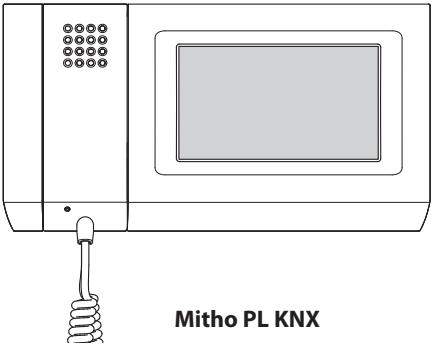
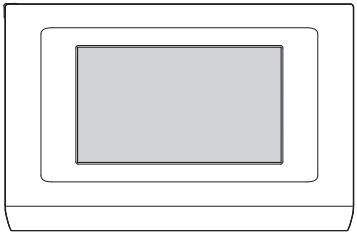


Mitho PL KNX



Mitho HA KNX

Manual del usuario

MithoKNX_Ute ES 24808590 13-01-14

ES

ES

ÍNDICE ... Pag. 3
INFORMACIÓN GENERAL ... Pag. 6
Mitho PL KNX: características técnicas ... 6
Mantenimiento y uso del Panel ... 6
Principales funciones asociadas a los iconos de la pantalla principal ... 7
Menú principal para instalaciones ***sin*** Centralita de Portería ... 7
Mitho HA KNX: características técnicas ... 8
Mantenimiento y uso del Panel ... 8
Principales funciones asociadas a los iconos de la pantalla principal ... 9
EL MENÚ ESTANCIAS ... Pag. 10
Navegación por el menú "Estancias" ... 10
Enviar órdenes a todos los dispositivos de una o varias "Estancias" de una "Zona" ... 12
Órdenes generales con filtro "Persianas" activo ... 12
Órdenes generales con filtro "Iluminación" activo ... 12
Órdenes generales con filtro "Termorregulación" activo ... 13
Órdenes generales con filtro "Actuadores ON/OFF" activo ... 14
Control de "Persianas" / "Venecianas" ... 15
Prioridad de una persiana o veneciana ... 16
Bloqueo de una persiana o veneciana ... 16
Control "Iluminación" ... 17
Opciones de regulación posibles para luces ON/OFF y luces dimerizadas ... 17
Prioridad de un punto de luz ... 17
Bloqueo de un punto de luz ... 18
Opciones posibles para luces RGB ... 18
Control "Termorregulación" ... 19
Perfil horario para cronotermostato (función desempeñada por el panel) ... 20
Forzar el punto de consigna de la temperatura ajustada o la velocidad de los ventiladores de los fan-coils con perfil activo ... 20
Perfil horario para HVAC Master con control mediante modalidad ... 21
Perfil horario para HVAC Master con control mediante punto de consigna de temperatura ... 21
Crear un perfil de temperaturas diario (válido para todos los tipos de control) ... 22
Copiar un perfil de temperaturas a otros días de la semana (válido para todos los tipos de control) ... 22
Cronotermostato con perfil no activo ... 23
HVAC Master con control por modalidad y perfil no activo ... 23
Ajuste de parámetros (Cronotermostato) ... 24
HVAC Master con control por punto de consigna y perfil no activo ... 24
Regulación de las temperaturas de referencia (Confort, Stand-by, Eco) ... 24
Regulación de la temperatura antihielo ... 24
Otras opciones de configuración térmica en instalaciones con control de doble punto con fan-coils 25
Otras opciones de configuración térmica en instalaciones con control PI sin fan-coils ... 25
Ajuste de parámetros (HVAC Master con control por modalidad) ... 26
Ajuste de parámetros (HVAC Master con control por punto de consigna) ... 26
Regulación de los parámetros de funcionamiento y unidad de medida de la temperatura ... 26

ES

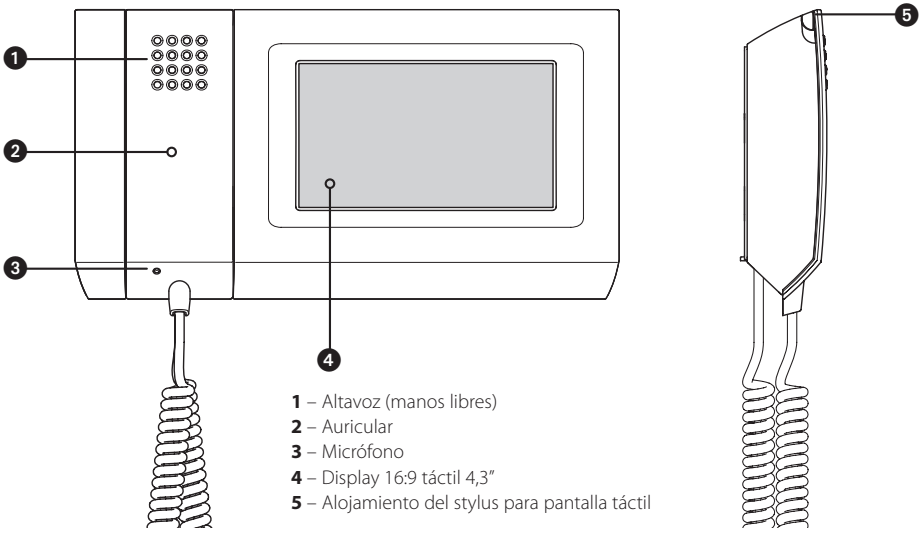
Regulación de las temperaturas de referencia (perfil punto de consigna) ... 26
Control "Actuadores ON/OFF" ... 27
Prioridad del estado de un actuador ... 27
Bloqueo del estado de un actuador ... 27
Consulta del estado de las "Entradas" ... 28
Control de las "Salidas" ... 28
EL MENÚ FUNCIONES ... Pag. 30
Ejecutar y memorizar "Escenarios KNX" ... 30
Gestión de la Seguridad ... 31
Habilitación/deshabilitación de todas las áreas ... 31
Habilitación parcial de las áreas ... 31
Gestión del sistema de riego ... 32
Crear/modificar un nuevo Ciclo de riego ... 32
Ajustar la hora y los días de activación de un escenario de riego ... 33
Activación forzada de un ciclo de riego ... 33
Modificación del porcentaje de riego de temporada ... 33
Añadir/Programar individualmente los aspersores ... 33
Datos de Energía ... 35
Consulta de estadísticas de los consumos eléctricos ... 35
Configuración de los datos de energía eléctrica ... 36
Consulta de estadísticas de los consumos de gas ... 37
Consulta de estadísticas de los consumos de agua ... 38
Control de cargas ... 39
Sección "Perfil de potencia" ... 39
Ajuste de los parámetros del "Perfil de potencia" ... 40
Sección "Gestión de cargas" ... 40
"Fallos de funcionamiento/Alarmas" ... 43
Añadir una nueva "Alarma" ... 43
EL MENÚ PROGRAMAS ... Pag. 44
Crear y gestionar "Temporizadores" ... 44
Añadir un nuevo "Temporizador" ... 44
Configuración de los parámetros de los "Temporizadores" ... 46
Crear y gestionar "Escenarios secuencia" ... 47
Añadir un nuevo "Escenario secuencia" ... 47
"Lógica" ... 49
Programar el "Despertador" ... 50
Programar el "Salva pantallas" ... 50
Grabar y reproducir "Mensajes de audio" (Solo Mitho PL KNX) ... 51
Grabar un mensaje de audio ... 51
EL MENÚ PUERTA ENTRADA (SOLO PARA PANELES MITHO PL KNX) ... Pag. 52
Funciones básicas ... 52
Responder a una llamada ... 52
Transferir una llamada a otros intercoms ... 53

ES

Recibir una llamada de otros intercoms (intercomunicación) 53
Realizar una llamada a otros intercoms (intercomunicación) 53
Asignar un nombre a un intercom 54
Lista de llamadas del portero 55
Ver imágenes captadas por placas de calle 55
El buzón de voz 56
Grabar un mensaje de buzón de voz 56
Consultar el buzón de voz 57
Función oficina 58
EL MENÚ SETUP ..... Pag. 59
Melodías 59
Seleccionar una melodía para las llamadas 59
Fecha/Hora 60
Regular las características de las señales acústicas 60
Respuesta automática (solo para paneles MITHO PL KNX) 60
General 61
Selección del idioma del panel 61
Gestión de password 61
Guardar/recuperar una copia de la instalación 62
Configuración de "Favoritos" 62
Configuración de "Escenarios favoritos" (solo Mitho HA KNX) 62
Display 63
Puerta entrada (Solo para paneles Mitho PL KNX) 63
Info Panel 64
Reinicio del dispositivo 64

ES

Mitho PL KNX: características técnicas



1 – Altavoz (manos libres)
2 – Auricular
3 – Micrófono
4 – Display 16:9 táctil 4,3″
5 – Alojamiento del stylus para pantalla táctil

Mantenimiento y uso del Panel

⚠

- Utilice el panel solo con el stylus incluido; no utilice herramientas, bolígrafos u otros instrumentos puntiagudos que puedan ocasionar daños al display y comprometer su funcionamiento.
- No exponga la pantalla LCD a la luz directa del sol.
- Para la limpieza utilice únicamente paños suaves y secos o ligeramente humedecidos en agua; **no utilice ningún tipo de producto químico**.

¡NOTA IMPORTANTE!
La presencia o no de determinadas pantallas o funciones que figuran en este manual depende del tipo de instalación.

ES

Principales funciones asociadas a los iconos de la pantalla principal

La pantalla principal permite acceder de manera rápida e intuitiva a todas las funciones controladas desde el panel y obtener un feedback inmediato de los eventos que afectan al sistema.

*Menú principal para instalaciones **sin** Centralita de Portería*

	Acceso a la pantalla que permite navegar por las "Zonas", las "Estancias" correspondientes y las "Funciones"
	Acceso a las "Funciones" no asociadas a una estancia concreta: "Escenarios KNX", "Seguridad", "Riego", "Datos de energía", "Control de cargas" y "Alarmas".
	Acceso a la programación de "Temporizadores", "Escenarios secuencia", "Lógica", "Mensajes de audio", "Salva pantallas" y "Despertador".
	Acceso a las funciones de videoportero *El icono parpadeando indica que hay mensajes de portería o de videoportero sin leer*
	Si aparecen el icono ★ y el nombre "Favoritos", significa que todavía no se ha asociado ningún elemento a este botón; en este caso, pulsándolo se carga la página del menú "Setup" correspondiente a la selección de la función "Favoritos". Una vez definida una determinada función como "Favorita", en la Página de Inicio se actualizan consecuentemente el icono y el nombre de la función (el color del botón permanece invariado). Mediante el menú "Setup" se puede modificar de todos modos la función definida como "Favorita".
	Acceso a los ajustes generales del panel

	Luz de escaleras
AUX 2	Mando auxiliar
	Si hay una centralita de portería (función Edificio activa), el icono se vuelve Llamada al portero
	Abrepuerta
	Activación de la cámara de la placa de calle de videoportero
	Deshabilitación del timbre (Privacy) *Pulse el botón para activar/desactivar el timbre. El botón amarillo indica que la función está activada*
	Buzón de voz *Pulse el botón para activar/desactivar el buzón de voz.* *El botón amarillo indica que el buzón de voz está activo*

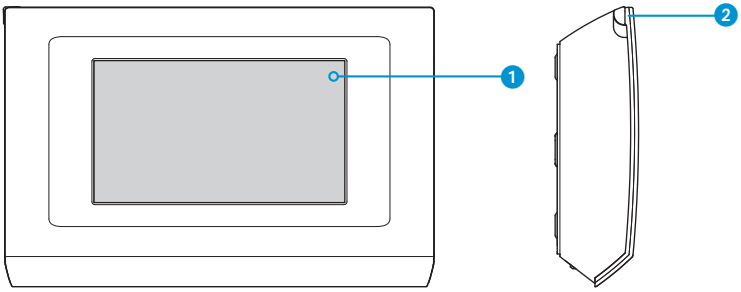
Nota:

*Al cabo de 5 minutos de permanencia **inactiva** en cualquiera de las pantallas, el panel volverá automáticamente a la pantalla inicial con la luminosidad de la pantalla atenuada (según los ajustes de setup) o al salva pantallas (si está activado).*

Mitho HA KNX: características técnicas

ES

Mitho HA KNX es el innovador panel multifunción con pantalla táctil en color, concebido para la gestión y el control de la instalación domótica.



1 – Display 16:9 táctil 4,3"
2 – Alojamiento del stylus para pantalla táctil

Mantenimiento y uso del Panel

⚠

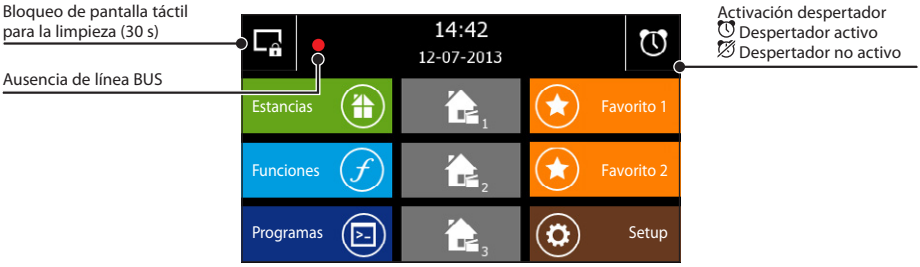
- Utilice el panel solo con el stylus incluido; no utilice herramientas, bolígrafos u otros instrumentos puntiagudos que puedan ocasionar daños al display y comprometer su funcionamiento.
- No exponga la pantalla LCD a la luz directa del sol.
- Para la limpieza utilice únicamente paños suaves y secos o ligeramente humedecidos en agua; **no utilice ningún tipo de producto químico**.

¡NOTA IMPORTANTE!
La presencia o no de determinadas pantallas o funciones que figuran en este manual depende del tipo de instalación.

Principales funciones asociadas a los iconos de la pantalla principal

ES

La pantalla principal permite acceder de manera rápida e intuitiva a todas las funciones controladas desde el panel y obtener un feedback inmediato de los eventos que afectan al sistema.



	Acceso a la pantalla que permite navegar por las "Zonas", las "Estancias" correspondientes y las "Funciones"
	Acceso a las "Funciones" no asociadas a una estancia concreta: "Escenarios KNX", "Seguridad", "Riego", "Datos de energía", "Control de cargas" y "Alarmas".
	Acceso a la programación de "Temporizadores", "Escenarios secuencia", "Lógica", "Mensajes de audio", "Salva pantallas" y "Despertador".
	En la parte central de la Página de Inicio se pueden activar hasta tres Escenarios KNX o Escenarios secuencia. Para poder activar estas funciones, hay que acceder a las opciones correspondientes del menú "Setup".

	Si aparecen el icono ★ y el nombre "Favorito", significa que todavía no sea ha asociado ningún elemento a este botón; en este caso, pulsándolo se carga la página del menú "Setup" correspondiente a la selección de la función "Favoritos". Una vez definida una determinada función como "Favorita", en la Página de Inicio se actualizan consecuentemente el icono y el nombre de la función (el color del botón permanece invariado). Mediante el menú "Setup" se puede modificar de todos modos la función definida como "Favorita".
	Acceso a los ajustes generales del panel

Nota:

*Al cabo de 5 minutos de permanencia **inactiva** en cualquiera de las pantallas, el panel volverá automáticamente a la pantalla inicial con la luminosidad de la pantalla atenuada (según los ajustes de setup) o al salva pantallas (si está activado).*

ES

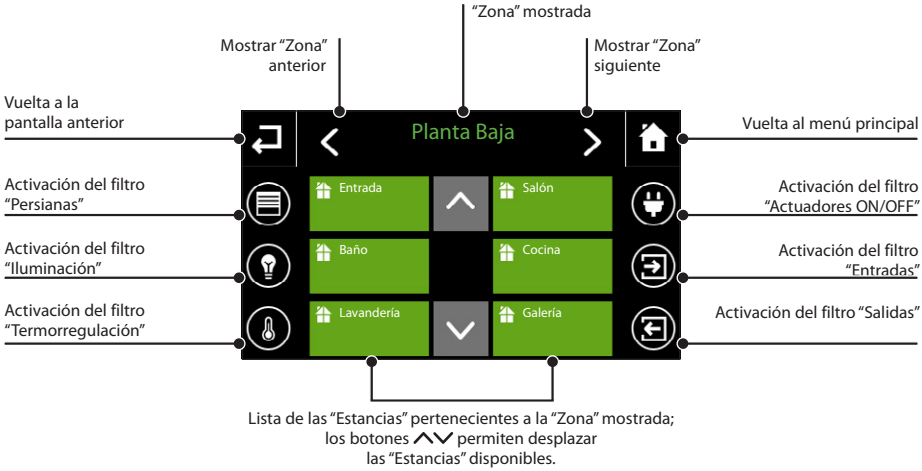
Navegación por el menú "Estancias"

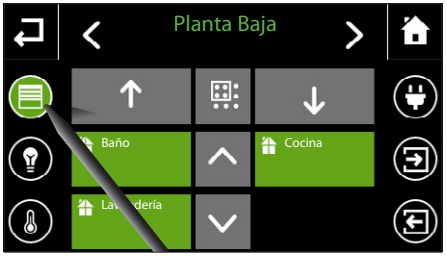
En la página principal, seleccionando el botón "Estancias" se accede a la pantalla que permite ver las "Zonas" y las "Estancias" que conforman la instalación domótica.

Zona: Por "Zona" se suele entender una agrupación de "Estancias" (por ejemplo, primera planta, zona de día, jardín, zona relax, etc.)

Estancia: Por "Estancia" se suele entender una habitación o un espacio específico de la vivienda (por ejemplo, entrada, piscina, sendero, etc.)

Nota: Los nombres de las zonas y de las estancias se asignan únicamente durante las fases de configuración del panel (con ETS o con Easy controller), por lo que el usuario no puede modificarlos.





Los iconos situados a los lados de la pantalla funcionan como filtro de visualización.
Seleccionando uno de los iconos laterales, se muestran solo las "Estancias" que contienen automatismos pertenecientes a la categoría elegida.
Si en la "Zona" seleccionada no hay elementos que pertenezcan a la categoría elegida, se muestra una lista vacía.
Deseleccionando el icono se muestran de nuevo todas las "Estancias" asociadas a la "Zona".

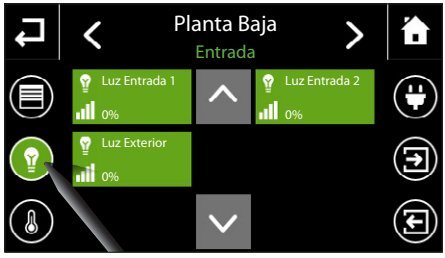
Seleccionando una de las "Estancias" disponibles sin ningún filtro activo, se muestra la lista de los dispositivos controlables incluidos en la "Estancia".

Los botones ^v permiten desplazar la lista de dispositivos.
La banda superior indica la "Zona" y correspondiente "Estancia" que se están mostrando.

Nota: El nombre de la "Estancia" o de la "Zona" está seleccionado cuando aparece en verde.

Con "Zona" seleccionada
Para cambiar de "Zona" pulse las flechas laterales.

Con "Estancia" seleccionada
Para cambiar de "Estancia" pulse las flechas laterales.



Seleccionando uno de los iconos laterales (filtros), se muestran solo los dispositivos controlados que pertenecen a la categoría elegida.

Nota: Si la estancia no tiene elementos que pertenezcan a la categoría seleccionada, la lista estará vacía.
Pulse los botones < > para buscar en otras "Estancias" dispositivos controlables que pertenezcan a la categoría seleccionada.

ES

Enviar órdenes a todos los dispositivos de una o varias "Estancias" de una "Zona"

Seleccione el botón "Estancias" en la página principal.

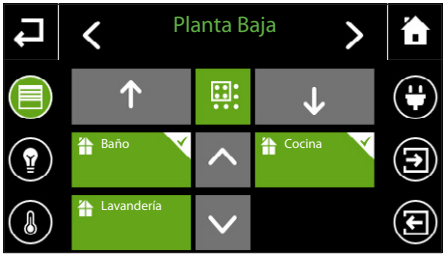
Seleccione uno de los filtros que permiten ver los dispositivos a los que se puede enviar órdenes generales. Son los siguientes:

"Persianas"

"Iluminación"

"Termorregulación"

"Actuadores ON/OFF".



Órdenes generales con filtro "Persianas" activo

Pulse el botón (selección múltiple) y seleccione la estancia o estancias en cuyo interior se encuentran los dispositivos que se desea controlar.

Pulse los botones ↑ o ↓ para abrir o cerrar todas las persianas de las "Estancias" seleccionadas.

Órdenes generales con filtro "Iluminación" activo

No hay ninguna luz encendida en la "Estancia"

Hay como mínimo una luz encendida en la "Estancia"

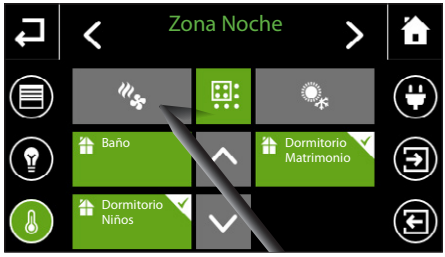
Pulse el botón (selección múltiple) y seleccione la estancia o estancias en cuyo interior se encuentran los dispositivos que se desea controlar.

Pulse el botón para encender o el botón para apagar todas las luces de las "Estancias" seleccionadas.

Órdenes generales con filtro "Termorregulación" activo

Ninguno de los termostatos de la "Estancia" está activo

Como mínimo un termostato de la "Estancia" está en un estado distinto de OFF/Building protection



Con el filtro "Termorregulación" activo, pulse el botón (selección múltiple) y seleccione las estancias en cuyo interior se encuentran los dispositivos que se desea controlar.

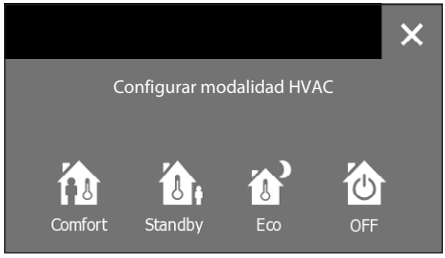
1 Pulse el botón para poder modificar el modo de funcionamiento de todos los dispositivos seleccionados, eligiendo entre:

"Confort"

"Stand-by"

"Economy"

"Off"



ES

Con el filtro "Termorregulación" activo, pulse el botón (selección múltiple) y seleccione las estancias en cuyo interior se encuentran los dispositivos que se desea controlar.

2 Pulse el botón para poder cambiar el tipo de funcionamiento de todos los dispositivos seleccionados:

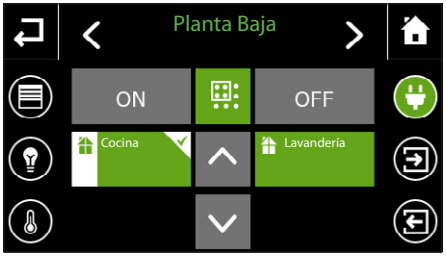
"Calefacción"

"Refrigeración"

Órdenes generales con filtro "Actuadores ON/OFF" activo

No hay ningún "Actuador" en estado "ON" en la "Estancia"

Hay como mínimo un "Actuador" en estado "ON" en la "Estancia"

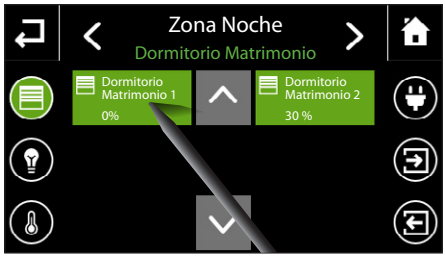


Pulse el botón (selección múltiple) y seleccione la estancia o estancias en cuyo interior se encuentran los dispositivos que se desea controlar.

Pulse los botones **ON** u **OFF** para accionar simultáneamente los "Actuadores" de las "Estancias" seleccionadas.

ES

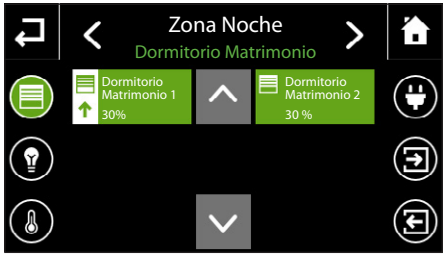
Control de "Persianas" / "Venecianas"



Seleccione la "Zona" y "Estancia" que contiene el dispositivo que se desea controlar *(véase: "Navegación por el menú "Estancias"" en la página 10)*.

Pulsando brevemente el botón, se acciona inmediatamente la apertura o el cierre de la persiana (conmutación cíclica); para interrumpir la acción vuelva a pulsar el botón; si se pulsa de nuevo se invierte el sentido del movimiento.

Conmutación cíclica



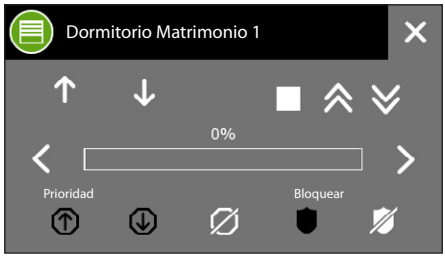
Leyenda de acciones

"Persiana"/"Veneciana" detenida

Apertura en curso

Cierre en curso

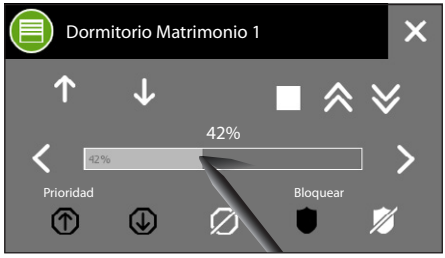
Si está previsto en la configuración de la instalación, se puede leer dentro del botón el porcentaje de apertura de la "Persiana"/"Veneciana".
0% = "Persiana" completamente subida
100% = "Persiana" completamente bajada



Manteniendo pulsado el dispositivo que se desea controlar, se abre una ventana emergente que contiene todas las opciones disponibles.

Control de Persiana/Veneciana "SUBIR" "BAJAR" "STOP"; las flechas se vuelven verdes cuando la acción está en curso.

Control de las lamas de la veneciana, "ABRIR" "CERRAR". Cada vez que se pulsa uno de los mandos, se ejecuta un paso de movimiento.



También se puede ajustar el porcentaje de apertura de la Persiana/Veneciana en el cursor central; en la parte superior de la barra se muestra el valor ajustado; la barra se vuelve blanca cuando se alcanza el valor ajustado.

ES

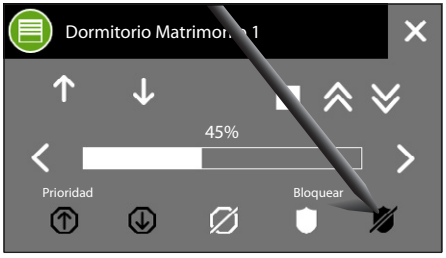
Prioridad de una persiana o veneciana

En caso necesario, se puede asignar a la persiana/veneciana una prioridad de posición siempre abierta o cerrada: en este caso, se ignoran las órdenes procedentes de otros dispositivos, temporizadores y escenarios hasta que se elimina la prioridad.

Ninguna prioridad activa

Prioridad de posición abierta (0%)

Prioridad de posición cerrada (100%)



Bloqueo de una persiana o veneciana

Durante la programación de la instalación se puede establecer una determinada posición de bloqueo para una persiana/veneciana; cuando se activa la función "Bloquear", la persiana/veneciana alcanza la posición predefinida y se ignoran las órdenes procedentes de otros dispositivos, temporizadores y escenarios hasta que se elimina el "Bloqueo".

Ningún "Bloqueo" activo

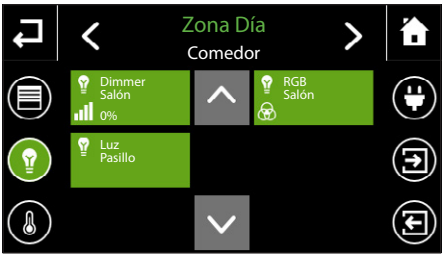
"Bloqueo" activo

⚠ ATENCIÓN

Pese a que las normas de seguridad para los elementos móviles de los sistemas de apertura requieren la presencia de las debidas protecciones de seguridad, conviene cerciorarse de que la zona esté despejada antes de accionar las aperturas o cierres, con el fin de evitar lesiones a personas o animales.

ES

Control "Iluminación"



Seleccione la "Zona" y "Estancia" que contiene el dispositivo que se desea controlar *(véase: "Navegación por el menú "Estancias"" en la página 10)*.

Pulsando brevemente el botón, se enciende o apaga el punto de luz.

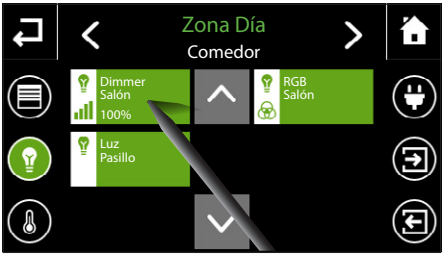
Punto de luz apagado | Punto de luz encendido

Los puntos de luz pueden ser de tres tipos:

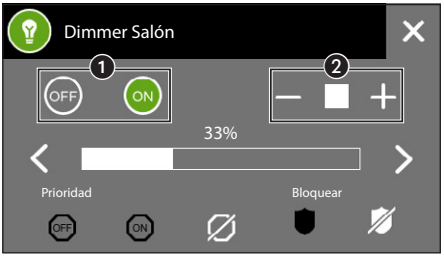
Punto de luz ON/OFF apagado	Punto de luz ON/OFF encendido
Punto de luz dimmer apagado	Punto de luz dimmer encendido

Si está previsto en la configuración de la instalación, se puede leer dentro del botón el porcentaje de encendido de la luz.

Punto de luz RGB apagado	Punto de luz RGB encendido



Manteniendo pulsado el dispositivo que se desea controlar, se abre una ventana emergente que contiene todas las opciones disponibles.



Opciones de regulación posibles para luces ON/OFF y luces dimerizadas

Los botones ❶ permiten apagar (0%) o encender (100%) el punto de luz.

Los botones ❷ permiten apagar (-) o encender (+) el punto de luz de manera progresiva; el botón ■ permite interrumpir el encendido/apagado progresivo al llegar al porcentaje deseado.

También se puede ajustar el porcentaje de dimerización del punto de luz en el cursor central: en la parte superior de la barra se muestra el valor ajustado. La barra se vuelve blanca cuando se alcanza el valor ajustado.

Prioridad de un punto de luz

En caso necesario, se puede asignar una prioridad al punto de luz de manera que permanezca siempre encendido o siempre apagado: en este caso, se ignoran las órdenes procedentes de otros dispositivos, temporizadores y escenarios hasta que se elimina la prioridad.

Ninguna prioridad activa | Prioridad de luz apagada | Prioridad de luz encendida

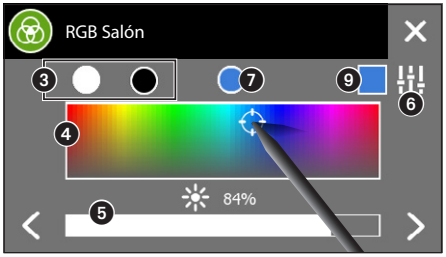
ES

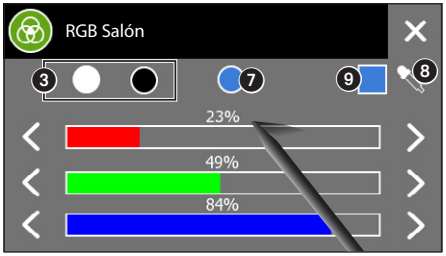
Bloqueo de un punto de luz

Durante la programación de la instalación se puede establecer una determinada configuración de bloqueo para un punto de luz; cuando se activa la función "Bloquear", el punto de luz alcanza la configuración programada y se ignoran las órdenes procedentes de otros dispositivos, temporizadores y escenarios hasta que se elimina el "Bloqueo".

Ningún "Bloqueo" activo

"Bloqueo" activo





Opciones posibles para luces RGB

Los botones ❸ permiten poner la luminosidad del punto de luz al máximo (100%) o al mínimo (0%).

Seleccionando un punto cualquiera del área ❹, se puede elegir el tono de color deseado para el punto de luz.

El cursor ❺ permite regular la luminosidad del punto de luz.

Pulsando el botón ❻, aparece una modalidad de regulación distinta del color y de la luminosidad del punto de luz.

La muestra de color ❼ representa el último tono creado y vuelve a presentarse si se configura otro punto de luz RGB.

El botón ❽ restablece la modalidad de visualización anterior.

El recuadro ❾ corresponde al feedback del color (si lo gestiona el dispositivo controlado).

ES

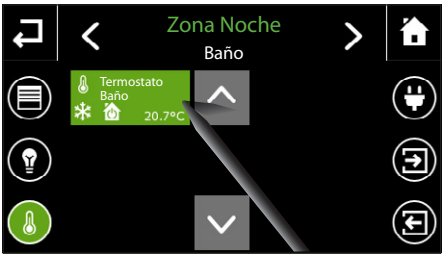
Control "Termorregulación"

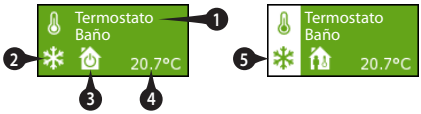
Seleccione la "Zona" y "Estancia" que contiene el dispositivo que se desea controlar *(véase: "Navegación por el menú "Estancias"" en la página 10).*

Ninguno de los termostatos de la "Estancia" está activo

Como mínimo un termostato de la "Estancia" está en un estado distinto de OFF/Building protection

Una vez seleccionada la estancia deseada, se muestra el termostato asociado a ella.



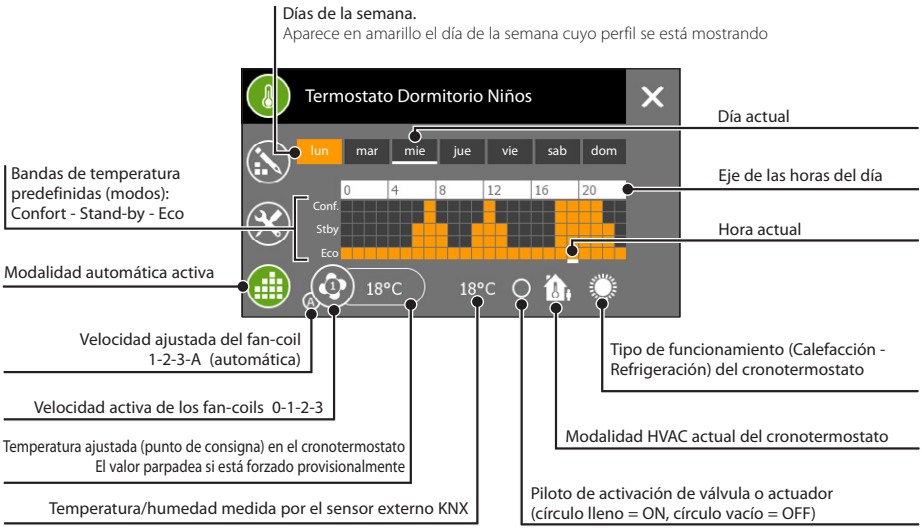


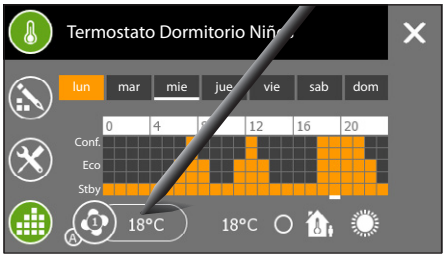
1. Nombre asignado al termostato
2. Modalidad de funcionamiento
   "Calefacción" - "Refrigeración"
3. Modalidad HVAC programada.
   Esta información no aparece si el termostato es de tipo HVAC Master/punto de consigna.
4. La temperatura y humedad registradas se muestran cíclicamente. La humedad se muestra si el dato está disponible.
5. El margen es de color blanco si el termostato está en un estado distinto de OFF/Building protection.

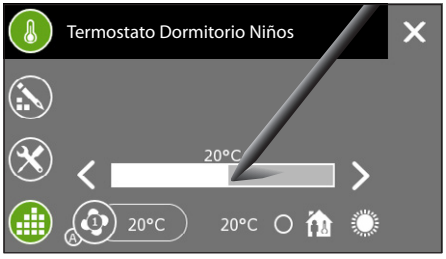
La categoría termorregulación incluye la función de **Cronotermostato** gestionada directamente por el panel y la función de **HVAC master**, para la que el panel realiza una actividad de programador de perfiles en **modalidad HVAC** (Confort, Stand-by, Economy, OFF) o **punto de consigna de temperatura**.

ES

Perfil horario para cronotermostato (función desempeñada por el panel)


Días de la semana.
Aparece en amarillo el día de la semana cuyo perfil se está mostrando
Termostato Dormitorio Niños
Día actual
lun mar mie jue vie sab dom
Bandas de temperatura predefinidas (modos): Confort - Stand-by - Eco
Eje de las horas del día
0 4 8 12 16 20
Conf.
Stby
Eco
Hora actual
Modalidad automática activa
18°C
18°C
Velocidad ajustada del fan-coil 1-2-3-A (automática)
Tipo de funcionamiento (Calefacción - Refrigeración) del cronotermostato
Velocidad activa de los fan-coils 0-1-2-3
Modalidad HVAC actual del cronotermostato
Temperatura ajustada (punto de consigna) en el cronotermostato
El valor parpadea si está forzado provisionalmente
Piloto de activación de válvula o actuador (círculo lleno = ON, círculo vacío = OFF)
Temperatura/humedad medida por el sensor externo KNX





Forzar el punto de consigna de la temperatura ajustada o la velocidad de los ventiladores de los fan-coils con perfil activo

Pulse sobre la casilla que indica el valor de la temperatura programada y ajuste la temperatura deseada mediante el cursor que aparece. Las flechas laterales permiten afinar el valor de la temperatura ajustada por décimas de grado.

El procedimiento para modificar la velocidad de los ventiladores de los fan-coils es prácticamente idéntico. Pulse el icono que indica la velocidad programada del ventilador y seleccione la velocidad deseada entre 1 - 2 - 3 - AUTO.

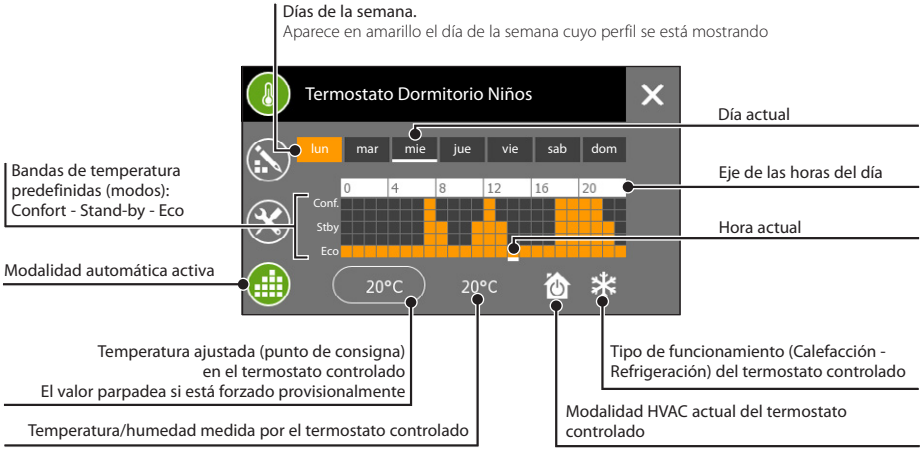
Los nuevos valores introducidos parpadearán para recordar al usuario que se ha forzado la programación.

Nota:
Los cambios realizados en la programación actual tendrán efecto hasta que se realice un cambio de modo en el perfil.

ES

Perfil horario para HVAC Master con control mediante modalidad

Los termostatos HVAC Master con perfil de modalidad HVAC disponen de 3 "Modos" de funcionamiento: Confort, Stand-by, Economy. El accionamiento de las válvulas y de los actuadores corresponde al termostato local.



Perfil horario para HVAC Master con control mediante punto de consigna de temperatura

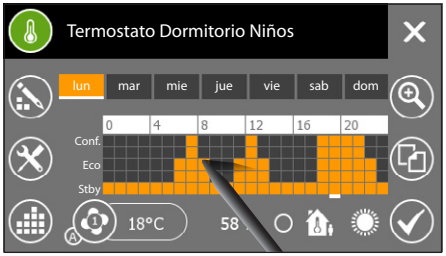
Los termostatos HVAC Master con perfil de punto de consigna de temperatura presentan 5 bandas de temperatura en lugar de los "Modos" de funcionamiento. El accionamiento de las válvulas y de los actuadores corresponde al termostato local.

ES

Crear un perfil de temperaturas diario (válido para todos los tipos de control)

Si el termostato tiene un perfil activo, el perfil no se puede modificar. Pulse el botón para desactivar el perfil.

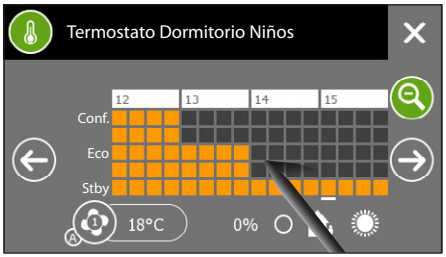
Pulse el botón para acceder a la pantalla de modificación del perfil.



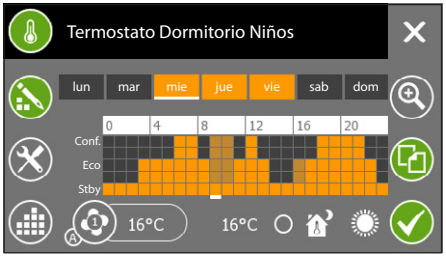
Trace con el stylus incluido el diagrama de temperatura/horas deseado.

Pulsando el botón se puede ver el eje temporal dividido en cuartos de hora para afinar la programación.

Los botones permiten desplazar la vista hasta el punto deseado.



Una vez alcanzada la configuración deseada, pulse para volver a la vista ampliada y luego el botón para confirmar los cambios realizados.



Copiar un perfil de temperaturas a otros días de la semana (válido para todos los tipos de control)

Seleccione el día de la semana cuyo perfil desea copiar y luego seleccione el botón .

Seleccione el día o días de la semana en los que desea copiar el perfil y pulse para realizar la copia.

ES

Cronotermostato con perfil no activo

Pulse el botón para desactivar el perfil automático.

Elija una de las modalidades de funcionamiento disponibles.

"Confort" - "Stand-by"

"Economy" - "Off"

Nota:

Desde esta pantalla se puede forzar provisionalmente el punto de consigna de temperatura asociado a la modalidad activa y la velocidad de los ventiladores de los fan-coils. Los cambios realizados en el modo actual tendrán efecto hasta que se cambie de modo o hasta que se active un perfil automático.

HVAC Master con control por modalidad y perfil no activo

Pulse el botón para desactivar el perfil automático.

Elija una de las modalidades de funcionamiento disponibles del termostato controlado.

"Confort" - "Stand-by"

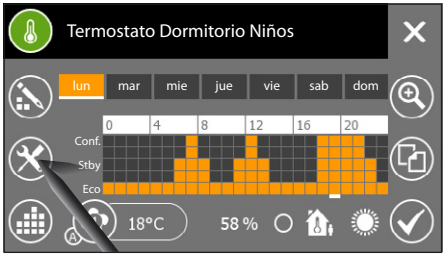
"Economy" - "Off"

ES

HVAC Master con control por punto de consigna y perfil no activo

Pulse el botón para desactivar el perfil automático.
Ajuste el punto de consigna del termostato controlado mediante el cursor que aparece. Las flechas laterales permiten afinar el valor de la temperatura ajustada por décimas de grado.
Los cambios realizados en el punto de consigna actual tendrán efecto hasta que se modifique el punto de consigna o hasta que se active un perfil automático.

Ajuste de parámetros (Cronotermostato)



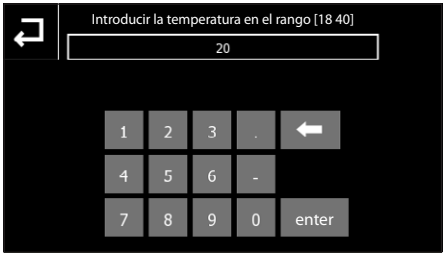
Regulación de las temperaturas de referencia (Confort, Stand-by, Eco)

El diagrama de temperatura/horas indica en el eje de las temperaturas tres valores de referencia llamados Confort, Stand-by y Eco.
Los ajustes de fábrica presentan los siguientes valores:

	Calefacción	Refrigeración
Confort	20°C	24°C
Stand-by	16°C	28°C
Eco	18°C	26°C

Para modificar estos valores, pulse el botón seleccione el parámetro que desea modificar "Confort" - "Stand-by" - "Economy" e introduzca el nuevo valor de temperatura en el teclado que aparece.

Nota:
El valor que se puede asignar a cada banda de temperatura está limitado por los valores de las bandas inmediatamente superior e inferior; por ejemplo, si la banda corresponde a 20 °C y la banda corresponde a 16 °C, el valor de la banda podrá variar entre 16,1 °C y 19,9 °C.



Regulación de la temperatura antihielo

Los ajustes de fábrica están definidos de manera que la instalación de calefacción garantice una temperatura ambiente mínima de 5,0°C para proteger las tuberías de la instalación frente a las heladas; esta temperatura mínima está garantizada incluso cuando el termostato está desactivado ("Off").

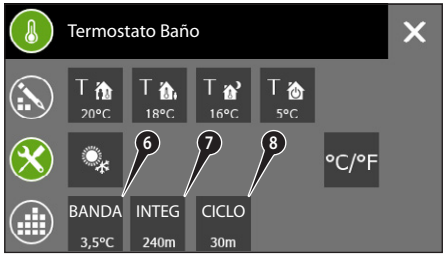
Para modificar la temperatura antihielo, pulse el botón e introduzca el nuevo valor de temperatura.

ES

Otras opciones de configuración térmica en instalaciones con control de doble punto con fan-coils

1. Botón para cambiar el tipo de funcionamiento (refrigeración/calefacción)
2. Botones para modificar el tiempo de inercia de los ventiladores de los fan-coils
3. Botón para modificar la unidad de medida de la temperatura

4. Botón para modificar el diferencial térmico de regulación. El valor ajustado por defecto en los termostatos es de 0,2 °C; esto significa que si la temperatura requerida por la programación en un determinado momento es de 20 °C, la orden de encendido se enviará por bus (por ej.: al actuador que acciona la caldera) en cuanto el cronotermostato registre una temperatura de 19,8 °C, y la orden de apagado se enviará en cuanto la temperatura alcance los 20,2 °C. El diferencial térmico puede modificarse libremente para adaptarlo a los diversos tipos de calefacción (fan-coils, calefacción de suelo, estufas eléctricas).
5. Botones para modificar el diferencial térmico que provoca la activación de los ventiladores de los fan-coils.

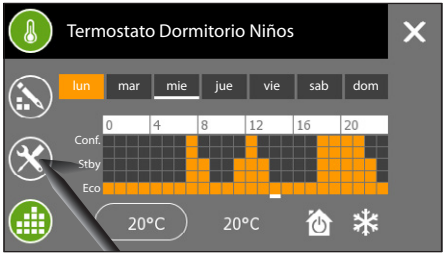


Otras opciones de configuración térmica en instalaciones con control PI sin fan-coils

6. Banda proporcional del algoritmo de control "proporcional - integrativo PWM"
7. Botón para modificar el ajuste del tiempo de integración correspondiente al algoritmo de control "proporcional - integrativo PWM"
8. Botón para modificar el ajuste del tiempo de ciclo correspondiente al algoritmo de control "proporcional - integrativo PWM"

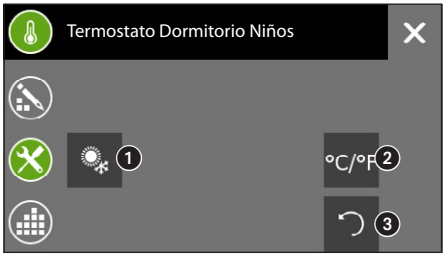
ES

Ajuste de parámetros (HVAC Master con control por modalidad)



Regulación de los parámetros de funcionamiento y unidad de medida de la temperatura

Para modificar los parámetros de funcionamiento, pulse el botón .



1. Botón para cambiar el tipo de funcionamiento (refrigeración / calefacción)
2. Botón para modificar la unidad de medida de la temperatura
3. Botón para ajustar el periodo de repetición cíclica del valor del perfil horario. Pulsando sobre el icono se activa el teclado.

Ajuste de parámetros (HVAC Master con control por punto de consigna)

Regulación de las temperaturas de referencia (perfil punto de consigna)

Si el termostato tiene un perfil activo, el perfil no se puede modificar.
Pulse el botón para desactivar el perfil. El diagrama de temperatura/horas indica en el eje de las temperaturas cinco valores de referencia.
Los ajustes de fábrica presentan los siguientes valores:

	Calefacción	Refrigeración
T1	4°C	28°C
T2	16°C	26°C
T3	18°C	24°C
T4	20°C	22°C
T5	22°C	20°C

Para modificar estos valores, pulse el botón , seleccione el parámetro que desea modificar e introduzca el nuevo valor de temperatura en el teclado que aparece.

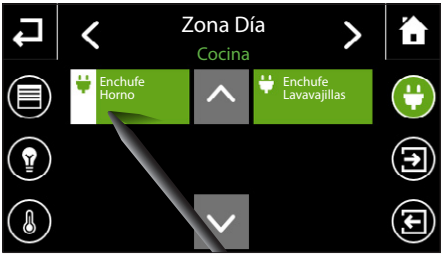
1. Botón para cambiar el tipo de funcionamiento (refrigeración / calefacción)
2. Botón para modificar la unidad de medida de la temperatura

ES

3. Botón para ajustar el periodo de repetición cíclica del valor del perfil horario. Pulsando sobre el icono se activa el teclado.

Nota:
El valor que se puede asignar a cada banda de temperatura está limitado por los valores de las bandas inmediatamente superior e inferior; por ejemplo, si la banda T1 *corresponde a 20 °C y la banda* T3 *corresponde a 16 °C, el valor de la banda* T2 *podrá variar entre 16,1 °C y 19,9 °C.*

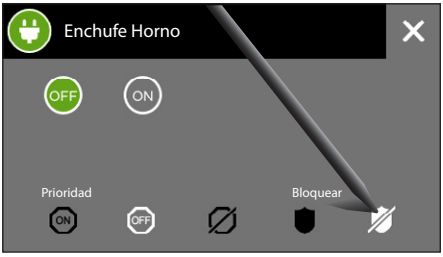
Control "Actuadores ON/OFF"



Seleccione la "Zona" y "Estancia" que contiene el dispositivo que se desea controlar *(véase: "Navegación por el menú "Estancias"" en la página 10).*

Pulsando brevemente el botón, se enciende o apaga el actuador.

Actuador OFF Actuador ON



Manteniendo pulsado el dispositivo que se desea controlar, se abre una ventana emergente que contiene todas las opciones disponibles.

Prioridad del estado de un actuador

En caso necesario, se puede asignar una prioridad al estado de un actuador de manera que permanezca siempre ON o siempre OFF: en este caso, se ignoran las órdenes procedentes de otros dispositivos, temporizadores y escenarios hasta que se elimina la prioridad.

Ninguna prioridad activa - Actuador con prioridad en OFF - Actuador con prioridad en ON

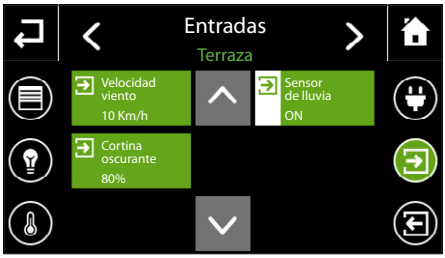
Bloqueo del estado de un actuador

Durante la programación de la instalación se puede establecer una determinada configuración de bloqueo para un actuador; cuando se activa la función "Bloquear", el actuador alcanza la configuración programada y se ignoran las órdenes procedentes de otros dispositivos, temporizadores y escenarios hasta que se elimina el "Bloqueo".

Ningún "Bloqueo" activo "Bloqueo" activo

ES

Consulta del estado de las "Entradas"

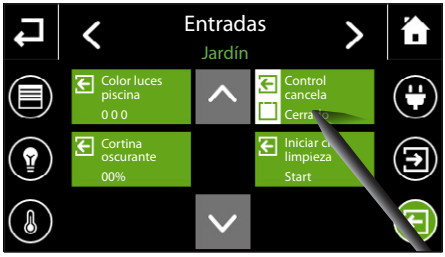


Seleccione la "Zona" y "Estancia" que contiene el dispositivo que se desea controlar *(véase: "Navegación por el menú "Estancias"" en la página 10)*.

1. Nombre de la entrada
2. Para entradas de tipo ON/OFF, el margen blanco indica que la entrada está en estado ON
3. Valor de la entrada; en caso de entradas numéricas o analógicas, el valor registrado se expresa en la unidad de medida correspondiente

Nota:
Solo se puede consultar el estado de las entradas, no se puede realizar ninguna acción.

Control de las "Salidas"



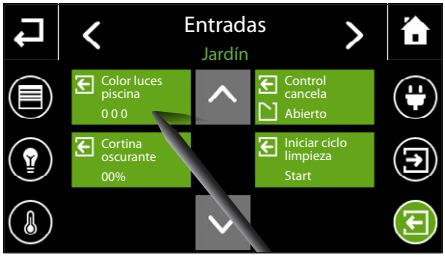
Seleccione la "Zona" y "Estancia" que contiene el dispositivo que se desea controlar *(véase: "Navegación por el menú "Estancias"" en la página 10)*.

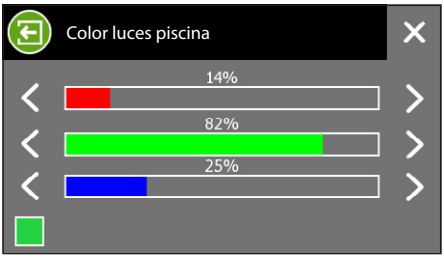
Los botones que controlan las salidas pueden ejecutar órdenes sencillas, como la activación o desactivación de contactos, o bien activar salidas analógicas, ajustando el valor de la salida mediante la ventana emergente prevista.

Salidas biestables

1. Nombre de la salida
2. Para las salidas de tipo biestable, el margen blanco representa la última orden enviada (si está en ON o 1)
3. Nombre de la última orden enviada.

Las órdenes se envían cíclicamente cada vez que se pulsa.





Salidas analógicas

Al pulsarse los botones que controlan las salidas analógicas, se abre una ventana en la que se puede asignar un valor a la salida.

Los valores introducidos aparecerán en la parte inferior del botón.

Nota:

La ventana en la que se pueden introducir los valores de la salida adaptará su aspecto a la unidad de medida expresada.

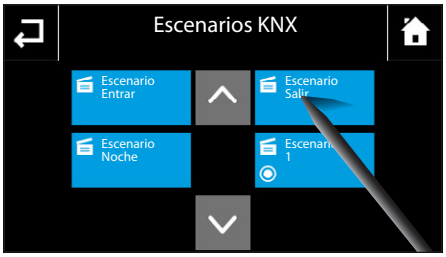
Ejecutar y memorizar "Escenarios KNX"

ES

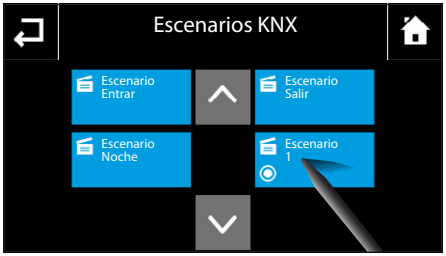
Desde la página principal, seleccionando el botón "Funciones", se accede a la pantalla que permite ver las "Funciones":
Escenarios KNX, Seguridad, Riego, Datos de energía, Control de cargas, Alarmas.

Seleccione el botón "Escenarios KNX" para acceder a la lista de los escenarios disponibles.

Por escenario se entiende un conjunto de activaciones agrupadas en un único mando.



El escenario se ejecuta pulsando el botón correspondiente.



Si se pulsan durante más de 2 segundos los botones de escenario marcados con el icono ⦿, memorizan el estado de los dispositivos asociados a escenario en ese momento; en adelante, al pulsar brevemente ese mismo botón se pondrán esos dispositivos en el estado memorizado.

Nota:
El envío de la orden de memorización se indica con un breve parpadeo del icono ⦿.

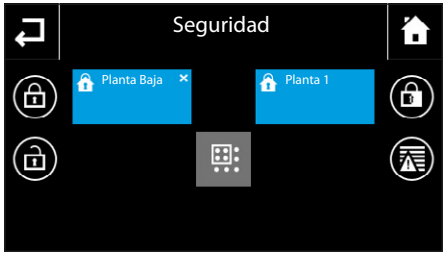
ES

Gestión de la Seguridad

Desde la página principal del menú "Funciones", seleccione el botón "Seguridad" para acceder a la lista de las "Áreas" disponibles.

Nota: El icono "Seguridad" parpadea si se dispara como mínimo una alarma "Área". En caso de alarma, parpadea el icono "Funciones" en la página de inicio.

El "Área" es un conjunto de "Sectores"; los sectores suelen ser agrupaciones lógicas de sensores.



Habilitación/deshabilitación de todas las áreas

Pulse el botón e introduzca la contraseña para habilitar todas las áreas
Pulse el botón e introduzca la contraseña para deshabilitar todas las áreas

Habilitación parcial de las áreas

Pulse el botón (selección múltiple), seleccione una o varias "Áreas" listas; a continuación pulse el botón e introduzca la contraseña para habilitar solo las áreas seleccionadas.

Área lista para habilitación
Ninguna alarma activa en el Área

Área seleccionada lista para habilitación
Ninguna alarma activa en el Área

Área no lista para habilitación
Ninguna alarma activa en el Área

Área habilitada
Ninguna alarma activa en el Área

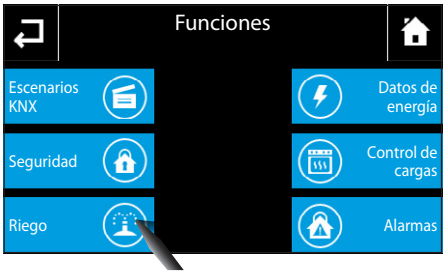
Área habilitada
Alarma activa en el Área

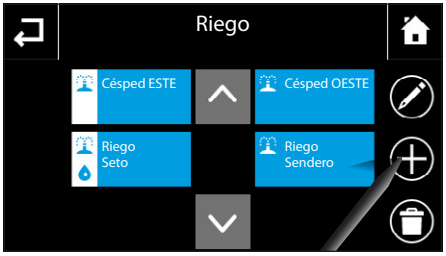
Pulsando un botón "Área" se accede a la vista de los sectores que la conforman.
Los sectores se pueden habilitar total o parcialmente siguiendo el mismo procedimiento que para las "Áreas".
El símbolo indica que hay una alarma activa en uno de los sectores habilitados.

Pulse el botón para acceder a una breve lista de las alarmas que han afectado a la instalación.

ES

Gestión del sistema de riego





Desde la página principal del menú "Funciones", seleccione el botón "Riego" para acceder a la lista de los ciclos de riego programados.
El ciclo de riego es una secuencia temporizada de activaciones de los aspersores, ejecutada cíclicamente.

Para activar un ciclo de riego, pulse el botón correspondiente; el ciclo se ejecutará según los tiempos y modalidades programados.

Ciclo no activo

Ciclo activo

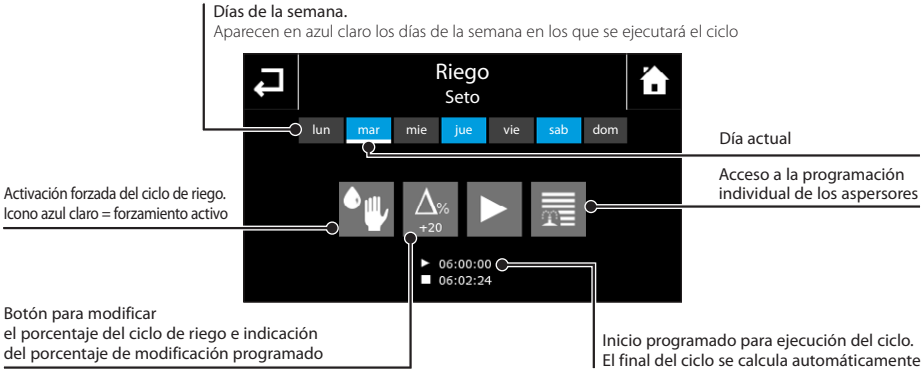
Ciclo ejecutándose

Para eliminar un ciclo de riego, pulse el botón y seleccione el ciclo que desea eliminar.
Para modificar un ciclo de la lista, pulse el botón y seleccione el ciclo deseado.

Nota:
- *Solo se puede modificar o eliminar un ciclo no activo.*
- *El acceso a la página de modificación de un ciclo de riego activo solo es posible para consultar sus parámetros y para forzar manualmente la activación del ciclo.*

Crear/modificar un nuevo Ciclo de riego

Pulse el botón + y asigne un nombre al nuevo ciclo mediante el teclado que aparecerá.
Pulsando la tecla "Enter" se abre la ventana de programación de un ciclo de riego.



ES

Ajustar la hora y los días de activación de un escenario de riego

Pulse el botón ❶; ajuste la hora a la que se desea que se active el ciclo de riego y confirme con ✓.

Use el stylus incluido para activar los días de la semana en los que se deberá ejecutar el ciclo de riego.

Activación forzada de un ciclo de riego

Los ciclos de riego están programados para ejecutarse a determinadas horas del día; se puede forzar la ejecución del ciclo diario pulsando el botón ❷.

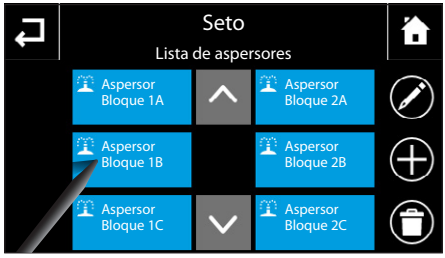
Modificación del porcentaje de riego de temporada

Cuando, debido a las condiciones meteorológicas, se necesite reducir o aumentar el porcentaje de riego calculado automáticamente, pulse el botón ❸; introduzca el valor de modificación (-90% ... +400%) con respecto al valor predefinido.

Pulse "**enter**" para confirmar los datos introducidos; el programa recalculará los ciclos de riego y, por tanto, la hora de fin de ejecución del escenario de riego de manera que se satisfaga la demanda.

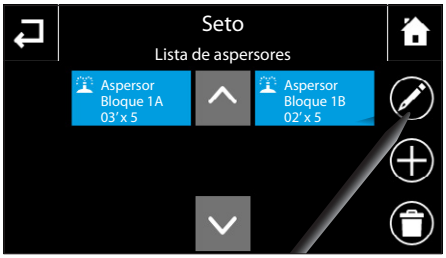
Añadir/Programar individualmente los aspersores

Cada ciclo de riego provoca la activación de una serie de aspersores.
Para programar individualmente los aspersores, pulse el botón ❹.

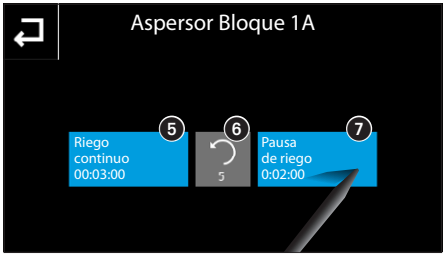


Si la lista está vacía, habrá que pulsar el botón + y seleccionar en orden el aspersor o aspersores que se desea añadir al ciclo, eligiendo entre la lista de los que están realmente incluidos en la instalación.

ES



Para programar o modificar la programación de uno de los aspersores de la lista, pulse el botón y seleccione el aspersor deseado.



Pulsando el botón ❺ se activa el teclado para el ajuste del tiempo continuo de riego sin pausas, es decir, la duración de funcionamiento del aspersor cada vez que lo activa el ciclo de riego.

Pulsando el botón ❻, se activa el teclado para el ajuste del número de activaciones del aspersor durante el ciclo de riego.

Pulsando el botón ❼ se activa el teclado para el ajuste del tiempo de pause de riego, es decir, el tiempo de pausa que debe transcurrir entre la desactivación del aspersor y la activación del siguiente en el ciclo de riego.

Al finalizar la programación, bajo el nombre de cada uno de los aspersores que conforman el ciclo de riego aparecerá el tiempo de riego y el número de repeticiones.

Aspersor no activo

Aspersor activo

Riego en curso

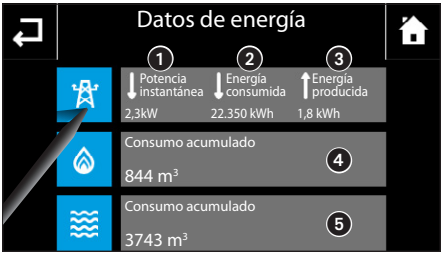
ES

Datos de Energía

Desde la página principal del menú "Funciones", seleccione el botón "Datos de energía".

Si la instalación incluye los dispositivos de medición necesarios, en la página principal se podrá consultar una serie de datos sobre los consumos de energía eléctrica, gas y agua.

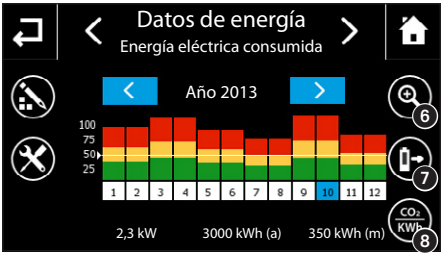
❶ Potencia instantánea de la instalación.
❷ Energía total consumida por la instalación.
❸ Energía producida por sistemas fotovoltaicos u otras fuentes.
❹ Consumo acumulado de gas registrado.
❺ Consumo acumulado de agua registrado.



Consulta de estadísticas de los consumos eléctricos

Pulse el botón para consultar los datos estadísticos de los consumos eléctricos domésticos.

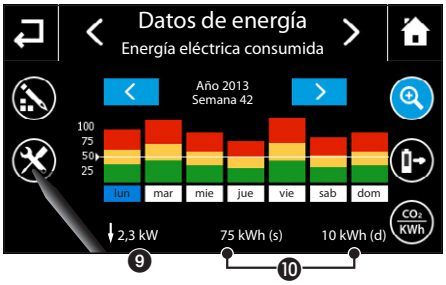
En el eje horizontal se representan los días de la semana o los meses del año. En el eje vertical se representa la cantidad de energía producida/consumida con algunos valores de referencia, obtenidos a partir del valor máximo registrado hasta ese momento. El valor real del consumo correspondiente al día/mes seleccionado en la ventana puede consultarse en la barra inferior.
Una línea blanca horizontal indica el valor de umbral cualitativo ajustado.

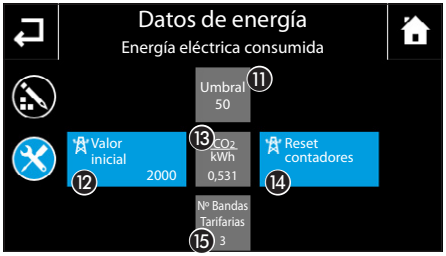


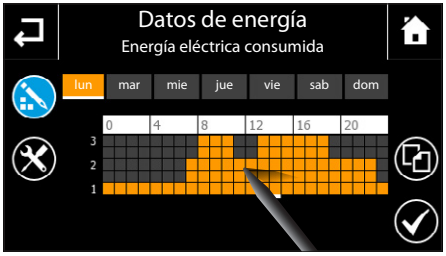
Las flechas < > de los botones con fondo azul claro permiten consultar los datos de los consumos registrados durante los años anteriores o siguientes al mostrado. Con el botón ❻ seleccionado (icono sobre fondo de color), las flechas < > de los botones con fondo azul claro permiten consultar los datos de los consumos registrados durante las semanas anteriores o siguientes a la mostrada.

❻ Permite conmutar cíclicamente la vista de los datos correspondientes a la energía consumida/producida, entre representación mes/año (icono sobre fondo negro) y representación semana/día (icono sobre fondo de color). En la vista día/semana, la ventana central muestra la primera semana correspondiente a ese mes; si se deselecciona el icono, se pasa a la vista del mes/año correspondientes a la semana mostrada antes de la selección.
❼ Permite cambiar cíclicamente la vista de los datos de energía consumida o producida. Activando la opción (icono sobre fondo de color), en la ventana central aparece el gráfico correspondiente a la energía producida; deseleccionando el icono, se vuelve a la vista de la energía consumida.
❽ Permite cambiar cíclicamente la unidad de medida de los datos de energía consumida o producida. Activando la vista "CO2" (icono sobre fondo de color), la unidad de medida de los datos mostrados en la ventana central y en la barra inferior pasa de "kWh" a "kg", y los valores registrados y representados en el gráfico pasan de "energía" a "CO2"; deseleccionando el icono, se vuelve a la representación de la energía (kWh).

ES







❾ Muestra el valor instantáneo correspondiente a la potencia eléctrica (producida o consumida).
❿ Dependiendo del tipo de vista seleccionado (véanse los puntos ❻ ❼ y ❽), se muestran los datos de la energía eléctrica (producida o consumida):
(d) Valor diario
(s) Valor semanal
(m) Valor mensual
(a) Valor anual

Configuración de los datos de energía eléctrica

Pulse el botón para acceder a la ventana de configuración.
Pulsando el botón ⓫ se activa el teclado para el ajuste del umbral para la determinación de la indicación cualitativa de consumo superado; este valor se refiere al consumo mensual y se convierte a la escala debida en caso de vista día/semana.
Pulsando el botón ⓬, se activa el teclado para el ajuste del valor inicial (offset) que representa el valor acumulado de la energía eléctrica consumida antes de la inclusión del dispositivo en la instalación.
Pulsando el botón ⓭, se activa el teclado para el ajuste del valor de conversión entre energía y CO_2.
Pulsando el botón ⓮, se abre la ventana emergente de confirmación para la operación de puesta a cero de los contadores de energía: diario, semanal, mensual y anual.
Pulsando el botón ⓯, se abre la ventana emergente para el ajuste del número de bandas tarifarias empleadas por el proveedor para el cálculo del recibo.

Pulse el botón para acceder a la pantalla de modificación del perfil tarifario.

Nota: el perfil tarifario es válido para la energía consumida

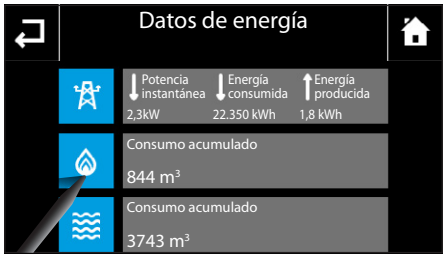
Trace con el stylus incluido el diagrama tarifario siguiendo los umbrales indicados por el proveedor.

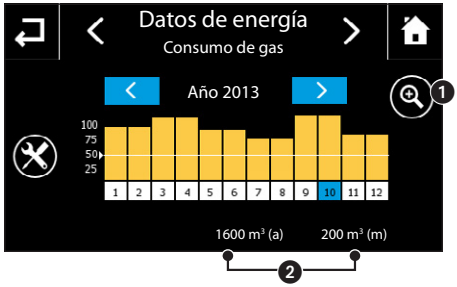
Una vez alcanzada la configuración deseada, pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

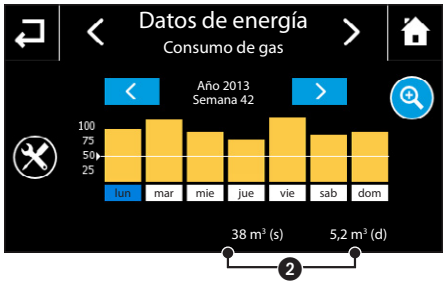
Para copiar un perfil tarifario a otros días de la semana, seleccione el día de la semana cuyo perfil desea copiar y luego seleccione el botón .

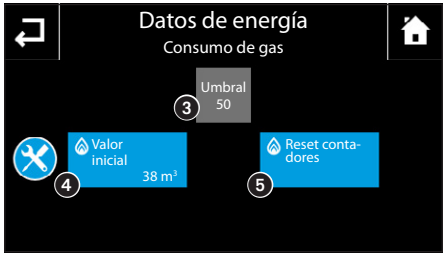
Seleccione el día o días de la semana en los que desea copiar el perfil y pulse para realizar la copia.

ES









Consulta de estadísticas de los consumos de gas

Pulse el botón para consultar los datos estadísticos de los consumos de gas domésticos.

En el eje horizontal se representan los días de la semana o los meses del año. En el eje vertical se representa la cantidad de gas consumido con algunos valores de referencia, obtenidos a partir del valor máximo registrado hasta ese momento. El valor real del consumo correspondiente al día/mes seleccionado en la ventana puede consultarse en la barra inferior.

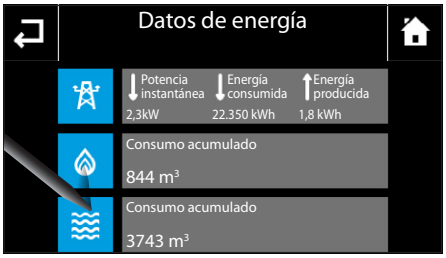
Las flechas <> de los botones con fondo azul claro permiten consultar los datos de los consumos registrados durante los años anteriores o siguientes al mostrado. Con el botón ❶ seleccionado (icono sobre fondo de color), las flechas <> de los botones con fondo azul claro permiten consultar los datos de los consumos registrados durante las semanas anteriores o siguientes a la mostrada.

❶ Permite conmutar cíclicamente la vista de los datos correspondientes al gas consumido, entre representación mes/año y representación semana/día (icono sobre fondo de color). En la vista día/semana, la ventana central muestra la primera semana correspondiente a ese mes; si se deselecciona el icono, se pasa a la vista del mes/año correspondientes a la semana mostrada antes de la selección.

❷ Dependiendo del tipo de vista seleccionado (véase el punto ❶), se muestran los datos del consumo del gas:
(d) Valor diario
(s) Valor semanal
(m) Valor mensual
(a) Valor anual

Pulse el botón para acceder a la ventana de configuración.
Pulsando el botón ❸ se activa el teclado para el ajuste del umbral para la determinación de la indicación cualitativa de consumo superado; este valor se refiere al consumo mensual y se convierte a la escala debida en caso de vista día/semana.
Pulsando el botón ❹, se activa el teclado para el ajuste del valor inicial (offset) que representa el valor acumulado del gas consumido antes de la inclusión del dispositivo en la instalación.
Pulsando el botón ❺, se abre la ventana emergente de confirmación para la operación de puesta a cero de los contadores locales del gas: diario, semanal, mensual y anual.

ES



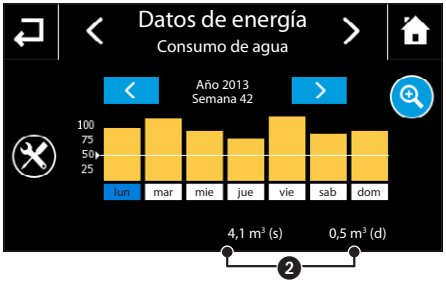
Consulta de estadísticas de los consumos de agua

Pulse el botón para consultar los datos estadísticos de los consumos de agua domésticos.

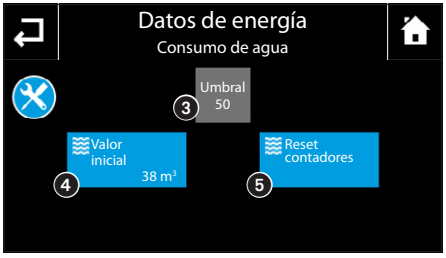
En el eje horizontal se representan los días de la semana o los meses del año. En el eje vertical se representa la cantidad de agua consumida con algunos valores de referencia, obtenidos a partir del valor máximo registrado hasta ese momento. El valor real del consumo correspondiente al día/mes seleccionado en la ventana puede consultarse en la barra inferior.

Las flechas <> de los botones con fondo azul claro permiten consultar los datos de los consumos registrados durante los años anteriores o siguientes al mostrado. Con el botón ❶ seleccionado (icono sobre fondo de color), las flechas <> de los botones con fondo azul claro permiten consultar los datos de los consumos registrados durante las semanas anteriores o siguientes a la mostrada.

❶ Permite conmutar cíclicamente la vista de los datos correspondientes al agua consumida, entre representación mes/año y representación semana/día (icono sobre fondo de color). En la vista día/semana, la ventana central muestra la primera semana correspondiente a ese mes; si se deselecciona el icono, se pasa a la vista del mes/año correspondientes a la semana mostrada antes de la selección.



❷ Dependiendo del tipo de vista seleccionado (véase el punto ❶), se muestran los datos del agua consumida:
(d) Valor diario
(s) Valor semanal
(m) Valor mensual
(a) Valor anual

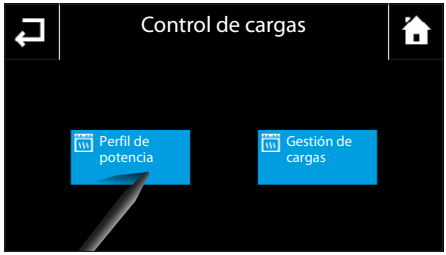


Pulsando el botón ❸ se activa el teclado para el ajuste del umbral para la determinación de la indicación cualitativa de consumo superado; este valor se refiere al consumo mensual y se convierte a la escala debida en caso de vista día/semana.
Pulsando el botón ❹, se activa el teclado para el ajuste del valor inicial (offset) que representa el valor acumulado del agua consumida antes de la inclusión del dispositivo en la instalación.
Pulsando el botón ❺, se abre la ventana emergente de confirmación para la operación de puesta a cero de los contadores locales del agua: diario, semanal, mensual y anual.

ES

Control de cargas

Desde la página principal del menú "Funciones", seleccione el botón "Control de cargas".



Se muestran dos subcategorías: "Perfil de potencia" y "Gestión de cargas". Si la función control de cargas está activada, los dos botones tienen el margen blanco.

Sección "Perfil de potencia"

En esta sección se muestra el diagrama de consumos/horas, que permite ajustar el consumo máximo admisible en determinado periodo de la semana; de esta manera se pueden aprovechar al máximo las ventajas de los contratos "por bandas horarias" que ofrecen los distintos proveedores de energía eléctrica.

Nota: el día mostrado en el perfil aparece resaltado en amarillo, el día actual está marcado con la barra blanca.

Pulse el botón para acceder a la pantalla de modificación del perfil.

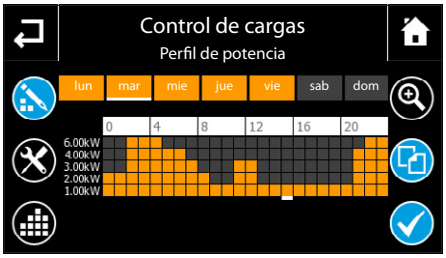
Trace con el stylus incluido el diagrama de potencia/horas deseado.

Pulsando el botón se puede ver el eje temporal dividido en cuartos de hora para afinar la programación.

Los botones ← → permiten desplazar la vista hasta el punto deseado.

Una vez alcanzada la configuración deseada, pulse para volver a la vista ampliada y luego el botón ✓ para confirmar los cambios realizados.

ES

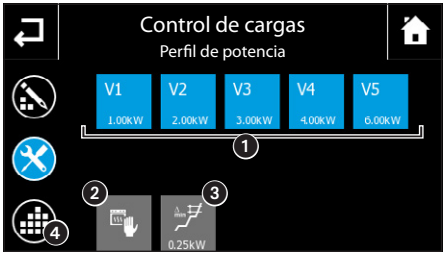


Para copiar un "Perfil de potencia" a otros días de la semana, seleccione el día de la semana cuyo perfil desea copiar y luego seleccione el botón .

Seleccione el día o días de la semana en los que desea copiar el perfil y pulse ✓ para realizar la copia.

Ajuste de los parámetros del "Perfil de potencia"

Pulse el botón ✕ para acceder a las opciones de configuración del "Perfil de potencia".



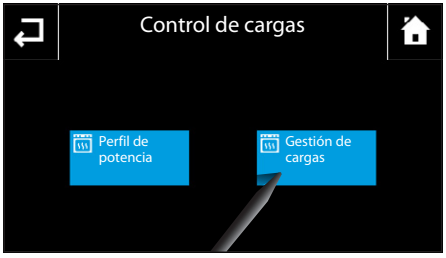
Pulsando cualquiera de los botones ❶ se activa el teclado para el ajuste de los 5 valores que conforman el perfil de potencia mostrado en el diagrama.

Pulsando el icono ❷ se puede habilitar/deshabilitar la prioridad del control manual con respecto al apagado automático de las cargas efectuado por el dispositivo. Si está habilitada la función (icono azul claro), el dispositivo ignora el hecho de que la carga, que según la lógica de control de la función debe estar desactivada, haya sido activada manualmente, por ejemplo desde un punto de control distinto. Al deshabilitar esta función, el panel vuelve a apagar la carga en caso de activación manual.

Pulsando el icono ❸ se activa el teclado para el ajuste del valor de consumo mínimo por encima del umbral definido, superado el cual, el panel comprobará inmediatamente si hay cargas programadas para el apagado.

Pulsando el icono ❹ se activa el perfil creado o modificado (aparece el margen blanco en los botones "Perfil de potencia" y "Gestión de cargas").

Nota: Cuando el perfil está activo no se pueden modificar los parámetros ni el propio perfil.

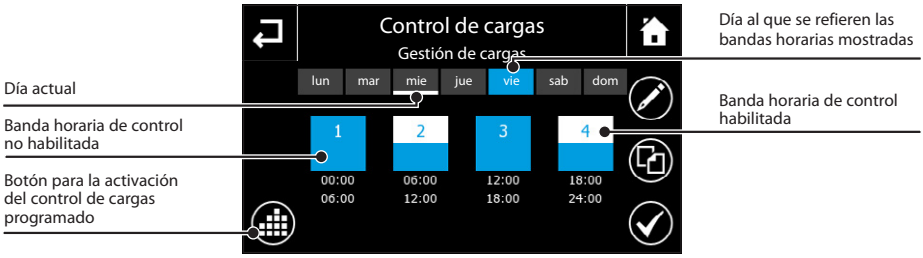


Sección "Gestión de cargas"

Desde la página principal "Control de cargas", seleccione el botón "Gestión de cargas" para ver las cuatro bandas horarias diarias en función de las cuales se puede definir la función, las prioridades, las cargas gestionadas y el orden de apagado y encendido.

Nota: el día mostrado en el perfil aparece resaltado en azul claro, el día actual está marcado con la barra blanca.

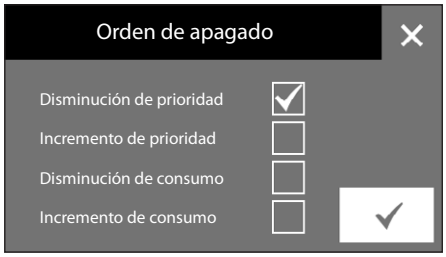
ES



Nota: Cuando el control de cargas está activo no se puede modificar la "Gestión de cargas".

Pulse el botón ✎ y seleccione la banda horaria que desea configurar.

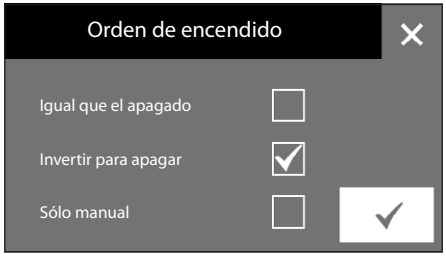
Pulsando el icono ❺ se activa el teclado para el ajuste de la hora de inicio de la banda seleccionada.
Pulsando el icono ❻ se activa el teclado para el ajuste de la hora de fin de la banda seleccionada.



Pulsando el icono ❼ aparece una pantalla mediante la que se puede elegir el orden de apagado de las cargas para la banda horaria seleccionada.

- desde la más prioritaria a la menos prioritaria
- desde la menos prioritaria a la más prioritaria
- desde la más pesada a la menos pesada
- desde la menos pesada a la más pesada

Pulse el botón ✓ para confirmar los cambios realizados.

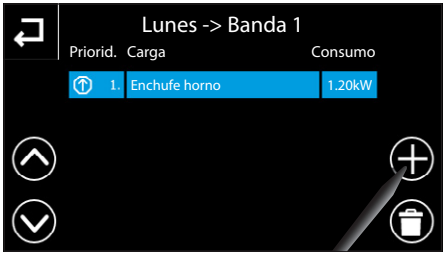


Pulsando el icono ❽ aparece una pantalla mediante la que se puede elegir el orden de encendido de las cargas para la banda horaria seleccionada.

- Igual que el apagado
- Invertir para apagar
- Encendido solo manual

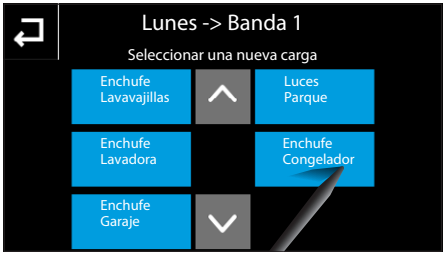
Pulse el botón ✓ para confirmar los cambios realizados.

ES

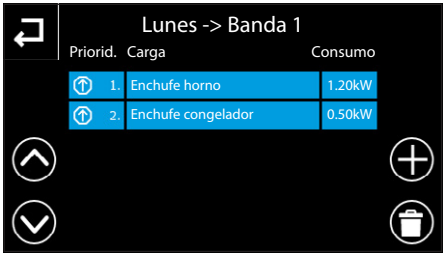


Pulsando el icono 9 aparece una pantalla mediante la que se pueden elegir las cargas disponibles para asociarlas a la banda de control seleccionada.

En la parte central de la página aparece la lista de las cargas controladas en la banda horaria seleccionada. Cada elemento de la lista de los accionamientos consta de tres partes: la prioridad (asignada según el índice del elemento), el nombre del objeto y el valor del consumo de la carga. A la izquierda están las teclas para desplazar la lista.
Pulsando sobre una de las cargas de la lista, se activa el teclado para el ajuste del valor de consumo de la carga.



Pulse el botón + y elija una de las cargas disponibles de la lista para asociarla a la banda de control seleccionada; la carga seleccionada se añadirá en cola a la lista actual.



Pulse el botón situado al lado de cada una de las cargas para modificar su posición en la lista, subiéndola un puesto.

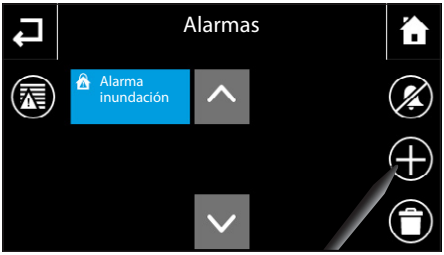
Pulse el botón y seleccione una de las cargas para eliminarla de la lista.

ES

"Fallos de funcionamiento/Alarmas"

Desde la página principal del menú "Funciones", seleccione el botón "Alarmas".
Mediante esta función se pueden recibir avisos de alarma visuales y sonoros cuando se producen determinados eventos vinculados al resultado (Verdadero) de operaciones lógicas.

Añadir una nueva "Alarma"



Pulse el botón + e introduzca en el teclado que aparecerá un nombre para asociar a la alarma; pulse el botón "enter" y elija en la ventana que aparecerá la lógica que determina el disparo de la "Alarma".
Al finalizar la operación se vuelve a la página principal, en la que se indica la lista de las alarmas programadas y su estado:

Alarma no habilitada

Alarma habilitada

Alarma en curso

Cuando se dispara una alarma habilitada, el símbolo de alarma situado dentro del margen blanco parpadea; el icono "Funciones" en la página de inicio y el icono "Alarmas" en "Funciones" parpadean con la señal de alarma. Pulsando el botón que representa la alarma se silencia la señal acústica, si la hay, y el margen deja de parpadear; en cambio, el icono ⚠ permanece activo mientras persiste la condición de alarma.

Pulse el botón y seleccione una de las alarmas para eliminarla de la lista.
Pulse el botón y seleccione las alarmas a las que no se desea asociar una señal acústica.

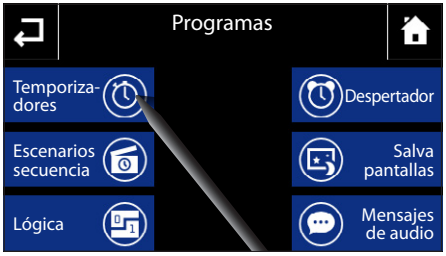
Pulse el botón para acceder al registro de las alarmas que han afectado a la instalación.
Pulse el botón y seleccione una de las alarmas para eliminarla de la lista.
Pulse el botón para eliminar toda la lista de alarmas.

Nota: La melodía, los tonos y el volumen del timbre asociado a todas las alarmas se gestionan en el menú "Setup". La señal acústica se repite cada minuto de todos modos hasta que se silencia o termina la condición de alarma.

ES

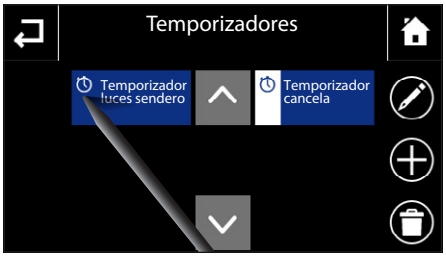
Crear y gestionar "Temporizadores"

Desde la página principal, seleccionando el botón "Programas" se accede a la pantalla que permite consultar la lista de las funciones que se pueden programar.



Seleccione el botón "Temporizadores" para acceder a la lista de las temporizaciones disponibles.

La función "Temporizadores", permite temporizar uno o varios dispositivos/mandos disponibles según una programación diaria.



Pulsando una tecla asociada a un temporizador, este se activa/desactiva de manera cíclica.

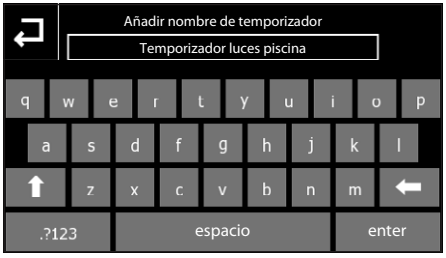
Temporizador no habilitado

Temporizador habilitado

Pulse el botón y seleccione uno de los "Temporizadores" para eliminarlo de la lista.

Para modificar la programación de un "Temporizador" de la lista, pulse el botón y seleccione el "Temporizador" deseado.

NOTA: solo se pueden eliminar o modificar los temporizadores no activos.



Añadir un nuevo "Temporizador"

Pulse el botón + e introduzca en el teclado que aparecerá un nombre para asociar al "Temporizador".

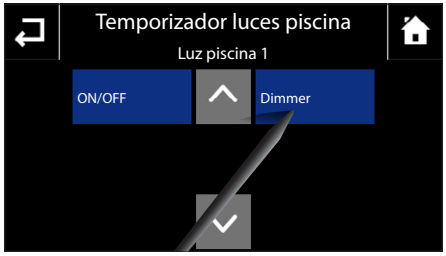
ES

Se accede a la página en la que se puede seleccionar el dispositivo que se desea temporizar.
La ventana de selección presenta a los lados los iconos que permiten filtrar la vista de los tipos de dispositivos temporizables.
Las categorías son:

"Persianas" "Iluminación"

"Actuadores ON/OFF" "Salidas"

"Otros"; este último filtro, una vez activado, muestra las siguientes categorías:
- Escenarios KNX (Ejecutar/Aprender)
- Eventos de videoportero
- Seguridad (Habilitación/Deshabilitación total, Habilitación/Deshabilitación de sectores)
- Lógica (Activar/Desactivar)
- Escenarios secuencia (Marcha/Paro)



Seleccionando el dispositivo que se desea temporizar, se accede a la ventana en la que se puede elegir el canal que se debe temporizar.

Una vez elegido el canal, se pasa a la ventana de programación de la temporización del dispositivo.

Nota: el día mostrado en el perfil aparece resaltado en amarillo, el día actual está marcado con la barra blanca.

Pulse el botón para habilitar la modificación del perfil.

Trace con el stylus incluido el diagrama de funcionamiento deseado.

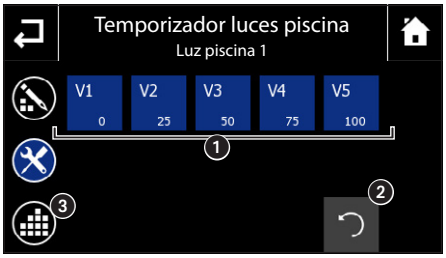
Pulsando el botón se puede consultar el eje temporal dividido en cuartos de hora para afinar la programación; los botones ← → permiten desplazar la vista hasta el punto deseado.

Una vez alcanzada la configuración deseada, pulse para volver a la vista ampliada y luego el botón ✓ para confirmar los cambios realizados.

Para copiar una temporización a otros días de la semana, seleccione el día de la semana cuya temporización desea copiar y luego seleccione el botón .

Seleccione el día o días de la semana en los que desea copiar la temporización y pulse ✓ para realizar la copia.

ES



Configuración de los parámetros de los "Temporizadores"

Pulse el botón para acceder a las opciones de configuración del "Temporizador".

Pulsando cada uno de los botones ❶ se activa el teclado para el ajuste de los 5 valores que conforman el perfil del valor mostrado en el diagrama (valores posibles cuando la orden puede adquirir varios valores, por ejemplo los porcentajes del dimmer).

Pulsando el icono ❷ se activa el teclado para ajustar el periodo de repetición cíclica del valor del perfil horario.

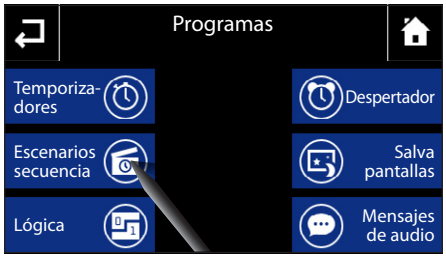
Pulsando el icono ❸ se activa el perfil creado o modificado (aparece el margen blanco en el botón del Temporizador ajustado).

Notas:

- *Cuando la temporización está activa, no se pueden modificar los parámetros.*
- *Los Temporizadores y Escenarios secuencia se guardan automáticamente cada 1 minuto. De todos modos, se puede forzar manualmente el guardado de los datos seleccionando el botón de memorización en tarjeta SD en la sección "Setup" -> "General".*

ES

Crear y gestionar "Escenarios secuencia"



Desde la página principal del menú "Programas", seleccione el botón "Escenarios secuencia".
Mediante esta función se puede programar la activación secuencial de dispositivos que componen el sistema domótico.

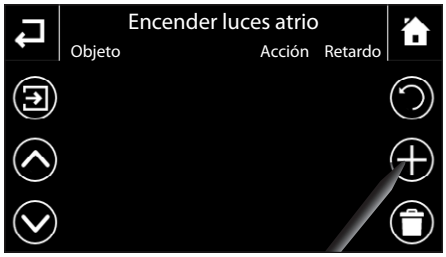
La página "Escenarios secuencia" muestra la lista de los escenarios programados. Pulsando una tecla asociada a un escenario, este se inicia/detiene de manera cíclica. Los escenarios que se están ejecutando aparecen marcados con el margen blanco.

Escenario ejecutándose

Pulse el botón y seleccione uno de los "Escenarios secuencia" para eliminarlo de la lista.

Para modificar la programación de un "Escenario secuencia" de la lista, pulse el botón y seleccione el "Escenario secuencia" deseado.

NOTA: no se puede eliminar o modificar un escenario que se está ejecutando.



Añadir un nuevo "Escenario secuencia"

Pulse el botón + e introduzca en el teclado que aparecerá un nombre para asociar al "Escenario secuencia".

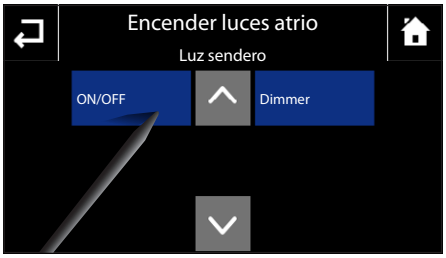
Una vez introducido el nombre, se abre la ventana para la programación del escenario y de la secuencia de acciones.

Pulsando el botón + se accede a la página en la que se pueden seleccionar los dispositivos que se desea añadir a la lista de la secuencia de activaciones.
La ventana de selección presenta a los lados los iconos que permiten filtrar la vista de los tipos de dispositivos. Las categorías son:

- "Persianas"
- "Iluminación"
- "Actuadores ON/OFF"
- "Salidas"
- "Termorregulación"
- "Otros",

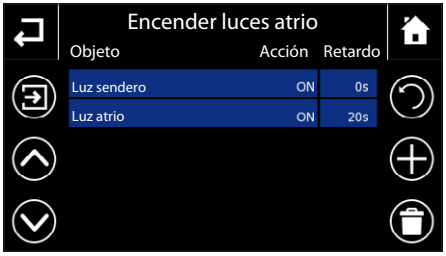
este último filtro, una vez activado, muestra las siguientes categorías:
- Escenarios KNX (Ejecutar/Aprender)
- Eventos de videoportero

ES



- Seguridad (Habilitación/Deshabilitación total, Habilitación/Deshabilitación de sectores)
- Lógica (Activar/Desactivar)

Una vez seleccionado el dispositivo, se accede a la ventana en la que se puede elegir la acción que debe llevar a cabo.



Repitiendo este procedimiento, se puede añadir una serie de accionamientos, que se recogerán en la ventana de la secuencia de acciones.
Cada elemento de la lista consta de tres partes: el nombre del objeto, la acción que debe realizar y el retardo con respecto a la acción anterior.
Pulsando sobre la zona "Retardo" de un elemento, se puede definir el retardo deseado.

Pulse el botón y seleccione uno de los elementos de la lista para eliminarlo.

Pulse el botón e introduzca en el teclado el número de repeticiones que desea asignar a la secuencia.

Pulsando el botón y luego el botón +, se pueden seleccionar las entradas que pueden cargar/desactivar el "Escenario secuencia".

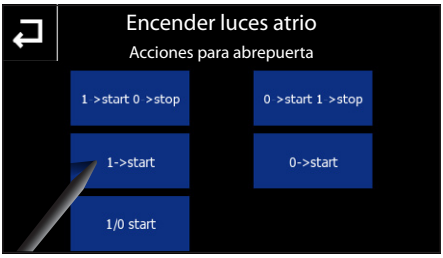
La página permite elegir la Entrada que se desea asociar al escenario secuencia. Las teclas situadas al lado permiten filtrar las Entradas de la instalación, mostrando, por ejemplo, solo los objetos de entrada correspondientes a las luces o solo los relativos a las Entradas, y así sucesivamente.
La ventana de selección presenta a los lados los iconos que permiten filtrar la vista de los tipos de dispositivos.

El filtro "Otros", una vez activado, muestra las siguientes categorías:
- Eventos de videoportero
- Lógica (Activar/Desactivar)

Una vez seleccionado el dispositivo, se accede a la ventana en la que se puede elegir la función que debe llevar a cabo para activar y/o desactivar el escenario.

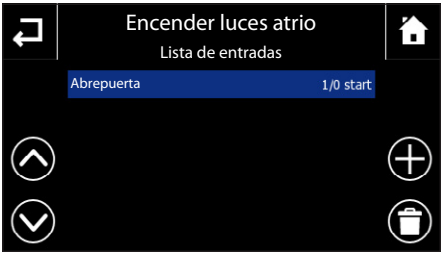
Nota: Pulsando sobre el nombre del escenario, se puede modificar el nombre en cualquier momento.

ES



Cada elemento de la lista de las Entradas consta de dos partes: el nombre del objeto y la acción que conlleva el valor que adquiere.

Pulse el botón y seleccione una de las "Entradas" para eliminarla de la lista.
Pulse el botón + para añadir entradas a la lista.



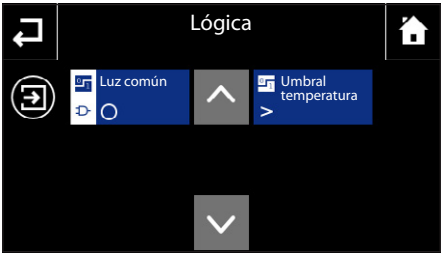
Pulsando directamente sobre una de las entradas de la lista, se accede de nuevo a la página en la que se puede elegir la acción asociada al valor que puede adquirir la entrada seleccionada.

NOTA: los Temporizadores y Escenarios secuencia se guardan automáticamente cada 1 minuto. De todos modos, se puede forzar manualmente el guardado de los datos seleccionando el botón de memorización en tarjeta SD en la sección "Setup" -> "General".

"Lógica"

Desde la página principal del menú "Programas", seleccione el botón "Lógica".

La página Lógica muestra la lista de las lógicas/condiciones actuales, predefinidas en ETS o con Easy controller. Pulsando una tecla asociada a uno de estos elementos, este se activa/desactiva de manera cíclica.



Lógica no activa

Lógica activa verdadera

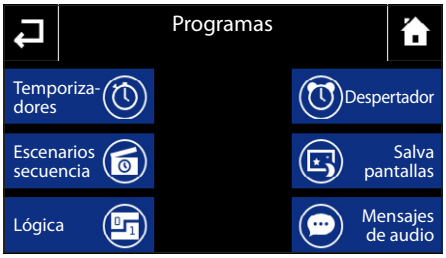
Lógica activa falsa

Pulsando el botón y luego el botón que representa la lógica, se pueden consultar las entradas de la lógica y su estado/valor actual.

Se puede seleccionar la melodía asociada a una lógica verdadera/falsa en el menú "Setup".

ES

Programar el "Despertador"

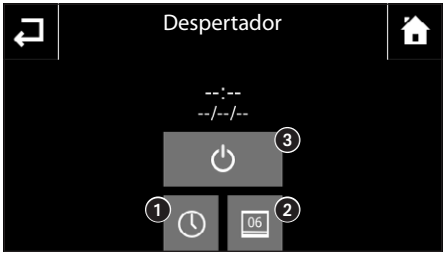


Desde la página principal del menú "Programas", seleccione el botón "Despertador".

Para ajustar la hora del despertador, seleccione el botón ❶. Ajuste las horas y los minutos en la página que aparece y confirme con la tecla ✓.

Nota:
Si se ajusta solo la hora del despertador, la alarma sonará todos los días.

Para ajustar el día del despertador, seleccione el botón ❷. Ajuste el día, mes y año en la página que aparece y confirme con la tecla ✓.



El día y la hora ajustados aparecen en la parte central de la pantalla.

Pulse el botón ❸ para activar el despertador programado (icono azul = despertador activo).

En la ventana principal del panel se puede activar/desactivar un despertador programado:
Despertador activo
Despertador no activo.

Programar el "Salva pantallas"

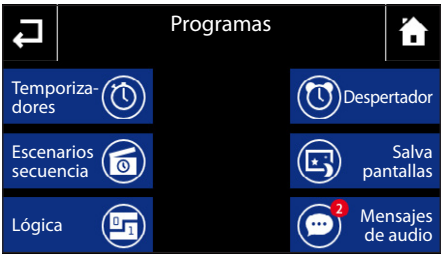
Desde la página principal del menú "Programas", seleccione el botón "Salva pantallas".
Elija la modalidad "Salva pantallas" preferida entre las 3 disponibles.
Deshabilitad: al agotarse el tiempo de stand-by, la pantalla se oscurece regulando la retroiluminación según los ajustes realizados en el menú "Setup".
Fecha/Hora: al agotarse el tiempo de stand-by, aparece una pantalla que indica la fecha y hora actuales.
Slide show: con este ajuste, al agotarse el tiempo de stand-by, aparece una serie de imágenes almacenadas en la tarjeta SD con efecto de pase de diapositivas.
El panel utiliza las imágenes disponibles almacenadas en la tarjeta SD. También se pueden guardar imágenes personalizadas en la tarjeta SD, siempre que presenten estas características: 480x272 píxeles, formato JPG o PNG. Las imágenes deben cargarse en el panel mediante el botón "Carga".

El botón ofrece una vista previa del del "Salva pantallas" elegido.

Nota: las imágenes almacenadas previamente se eliminarán

ES

Grabar y reproducir "Mensajes de audio" (Solo Mitho PL KNX)



La función "Mensajes de audio" permite grabar en la memoria del dispositivo un máximo de 6 mensajes de audio con una duración de 10 segundos cada uno.
Cuando hay mensajes sin escuchar, se indica en la página principal con el parpadeo del icono "Programas" y en la página "Programas" con un círculo rojo que contiene el número de mensaje sin escuchar.

Desde la página principal del menú "Programas", seleccione el botón "Mensajes de audio" para acceder a la lista de mensajes.
Cada mensaje indica la fecha y hora de grabación.

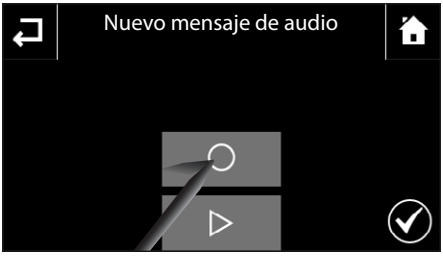
Mensaje sin escuchar

Mensaje escuchado

Seleccione un mensaje para comenzar su reproducción.

Reproducción de un mensaje en curso

Para eliminar un mensaje de la lista, pulse el botón y seleccione el mensaje que desea eliminar.



Grabar un mensaje de audio

Pulse el botón + y luego el botón ○ para comenzar a grabar el mensaje; durante la grabación, el icono ○ se sustituye por el □ sobre fondo rojo, que permite finalizar la grabación.
Una vez grabado el mensaje, pulse el icono ✓ para guardar el mensaje y volver a la página "Mensajes de audio".
Por su parte, el icono ▷ permite reproducir el mensaje grabado; una vez pulsado, se sustituye por el icono □ sobre fondo verde, que permite interrumpir la reproducción.
La grabación puede sobrescribirse varias veces, ya que solo se guarda cuando se pulsa el icono ✓; una vez guardada, ya no se puede modificar.

Funciones básicas

ES

1

Responder a una llamada

Cuando se produce una llamada, la pantalla principal se sustituye automáticamente por la pantalla que muestra la imagen del llamante captada por la placa de calle del videoportero.

2

Pulse el botón ❷ para rechazar la llamada.
Para responder a la llamada, descuelgue el auricular o pulse el botón ❶ para activar la modalidad manos libres.

Al responder a la llamada estarán disponibles los siguientes mandos.

3

Los botones ❸ y ❹ permiten aumentar/reducir la imagen mostrada.
Aplicando el stylus incluido a la imagen aumentada, se puede desplazar en encuadre hasta la posición deseada

4

❺ Acceso al mando auxiliar y luz de escaleras
❻ Muestra las imágenes captadas por la placa de calle siguiente (si la hay)
❼ Abrepuerta de la placa de calle visualizada*
❽ Acceso a los ajustes de la imagen (luminosidad, contraste, color)
❾ Corte del audio hacia el llamante (función mute).
❿ Transferencia de llamada (solo si hay dispositivos intercomunicantes)

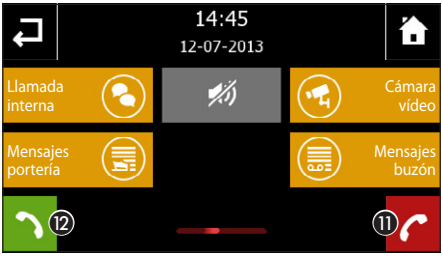
**La llave de color verde indica que la puerta está abierta, si la placa de calle está preparada para enviar esta información.*

ES

5

Transferir una llamada a otros intercoms

Pulsando el botón ⑩ (fig. 4) aparecerá una lista de los intercoms a los que se puede desviar la llamada; seleccione el intercom deseado, espere a que responda y corte la comunicación para transferir la llamada.



6

Recibir una llamada de otros intercoms (intercomunicación)

Si la llamada procede de otros intercoms (intercomunicación), aparecerá la ventana de la fig. 6.

Pulse el botón ⑪ para rechazar la llamada
Para responder a la llamada, descuelgue el auricular (si lo hay) o pulse el botón ⑫ para activar la modalidad manos libres.

Corte del audio hacia el llamante (función mute)

7

Realizar una llamada a otros intercoms (intercomunicación)

Si desea realizar una llamada a un intercom, siga estos pasos.

Desde la pantalla principal, seleccione el icono "**Puerta entrada**" ⑬.

8

Se accederá a la pantalla que recoge las principales funciones de videoportero de la instalación.

Seleccione el icono "**Llamada interna**" ⑭.

ES

9

Seleccione uno de los intercoms de la lista para iniciar inmediatamente la llamada.

10

15 Volver a la pantalla anterior
16 Volver a la pantalla principal
17 Identificación del intercom al que se llama

Corte del audio hacia el llamante (función mute)

11

Asignar un nombre a un intercom

Para simplificar el reconocimiento de los intercoms, se puede asignar un nombre a cada uno de ellos.

Pulse el botón 18 y seleccione el intercom cuyo nombre desea cambiar.

12

Introduzca el nuevo nombre del intercom seleccionado; pulse el botón 19 para guardar y volver a la ventana anterior.

ES

13

Lista de llamadas del portero

Si la instalación de videoportero incluye una centralita de portería, se podrá consultar una lista de las llamadas perdidas realizadas desde la portería a nuestro intercom.

Desde la pantalla principal (fig. 7) seleccione el icono "**Puerta entrada**" y luego el icono "**Mensajes portería**" ❶.

14

Se accede a la pantalla que contiene la lista de las llamadas en orden cronológico; el botón 🗑 elimina todas las entradas de la lista.

Nota:
*Si hay mensajes de la centralita de portería sin leer, el icono "***Mensajes portería***" parpadeará.*

15

Ver imágenes captadas por placas de calle

Desde la pantalla principal, seleccione el icono ❷; se podrán ver inmediatamente las imágenes captadas por las cámaras de las placas de calle (si hay más de una).

16

❸ Acceso al mando auxiliar y luz de escaleras
❹ Muestra las imágenes captadas por la placa de calle siguiente (si la hay)
❺ Abrepuerta de la placa de calle visualizada*
❻ Acceso a los ajustes de la imagen (luminosidad, contraste, color)
❼ Volver a la pantalla anterior
❽ Conectar/desconectar el audio hacia la placa de calle visualizada

**La llave de color verde indica que la puerta está abierta, si la placa de calle está preparada para enviar esta información.*

El buzón de voz

ES

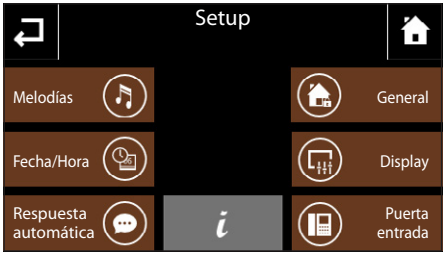
Mitho PL KNX permite grabar videollamadas desde la placa calle en caso de ausencia o imposibilidad de responder.

Cuando la función buzón de voz está activa, en caso de llamada, puede reproducirse en la placa de calle un mensaje pregrabado por el usuario, que avisa al llamante de que puede dejar un videomensaje (ej. "El usuario al que llama no está disponible en este momento; si lo desea, puede dejar un mensaje después del bip.").
El videomensaje, que indica la fecha y hora de la llamada, quedará archivado y podrá reproducirse más adelante consultando el buzón de voz.

17

Grabar un mensaje de buzón de voz

Desde la pantalla principal, seleccione el icono "**Setup**" ❶;

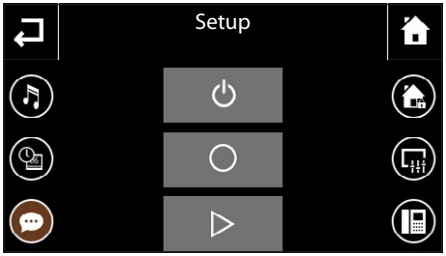


18

Seleccione el icono "**Respuesta automática**".

La pantalla que aparece contiene los mandos necesarios para grabar ○ y reproducir ▷ el mensaje que se desea dejar en el buzón de voz.

Nota:
El mensaje del buzón de voz puede tener una duración máxima de 10 segundos; al concluir la reproducción del mensaje, la placa de calle emitirá una señal acústica.



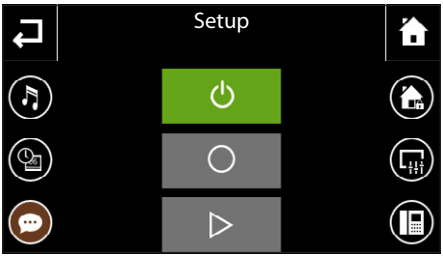
19

Una vez grabado el mensaje, mediante el botón ⏻, se podrá decidir si se debe reproducir en caso de llamada sin respuesta.

⏻ Icono verde
Reproducción de mensaje activa

⏻ Icono gris
Reproducción de mensaje NO activa

ES



20

Para activar el buzón de voz (con o sin reproducción del mensaje) pulse el icono ❷ en la pantalla principal (fig. 17).

Icono amarillo
Buzón de voz activo

Icono gris
Buzón de voz NO activo

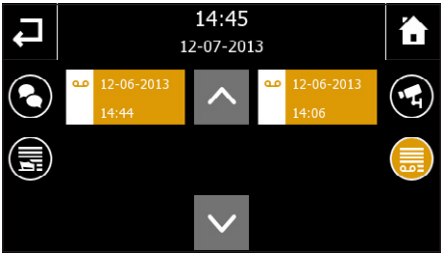
21

Consultar el buzón de voz

Desde la pantalla principal, seleccione el icono "**Puerta entrada**" ❸ y luego el icono **"Mensajes buzón"** que contiene el aviso de de los mensajes sin leer ❹.

22

La pantalla que aparece propone una lista de los mensajes grabados en orden cronológico, comenzando por el más reciente.
Los mensajes sin leer aparecen marcados con el margen blanco.



23

Para reproducir un mensaje de videoportero, pulse sobre la entrada deseada de la lista.

Nota:
El buzón de voz puede almacenar un máximo de 10 mensajes; el undécimo mensaje sobrescribirá el primero en orden cronológico.

ES

24

El botón 5 elimina el mensaje que se está reproduciendo.

Nota:
Si hay mensajes de videoportero no leídos en el buzón de voz, el icono "buzón de voz" parpadea en la pantalla principal.

25

Función oficina

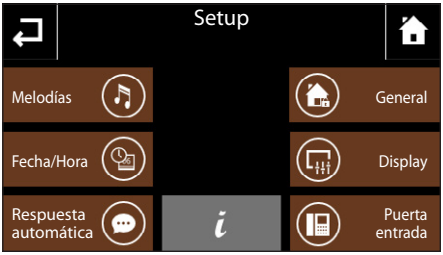
Si la función oficina está activa 6, cuando se envía una llamada desde la placa de calle, la puerta asociada a ella se abre automáticamente.

Nota:
La función oficina puede utilizarse con un temporizador para programar la apertura automática según el día y la banda horaria.

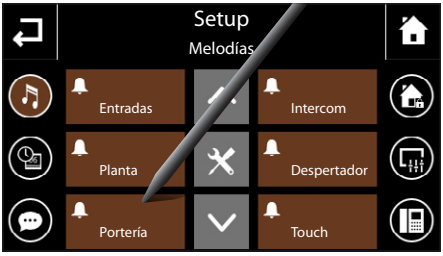
ES

Desde la página principal, seleccionando el botón "Setup" se accede a la pantalla que reúne todos los ajustes relacionados con el funcionamiento global del panel.

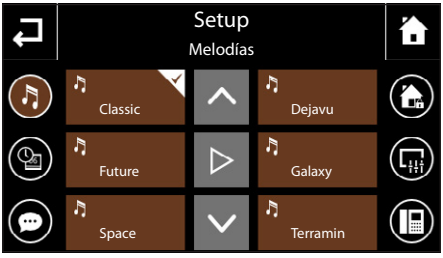
Melodías



Pulsando el botón "Melodías" se accede a la pantalla que presenta una lista de los tipos de llamada a los que se puede asociar uno de los timbres disponibles.



Seleccione la llamada.



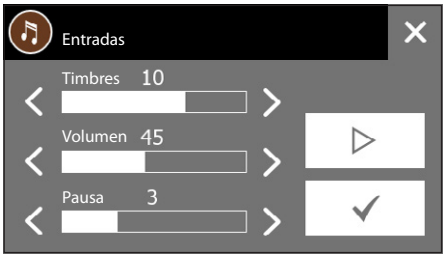
Seleccionar una melodía para las llamadas

Seleccione, en la lista de timbres disponibles, el que desea asociar a la llamada.

El botón central ▷ permite escuchar previamente el timbre elegido.

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.

ES



Regular las características de las señales acústicas

Desde la pantalla principal "Melodías", seleccione el botón y luego la señal acústica cuyas características desea modificar.
El botón central permite escuchar el nivel de volumen seleccionado; pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

Fecha/Hora

Pulsando el botón "Fecha/Hora" se accede a la pantalla que permite ajustar la fecha y la hora en el panel.

Seleccione el botón ❶ y utilice la pantalla que aparece para ajustar la hora actual; pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

Seleccione el botón ❷ y utilice la pantalla que aparece para ajustar el día, mes y año actuales; pulse el botón para confirmar los cambios realizados.

El botón ❸ permite elegir el formato con el que se muestra la hora.

El botón ❹ (pulsado varias veces) permite elegir el formato con el que se muestra la fecha.

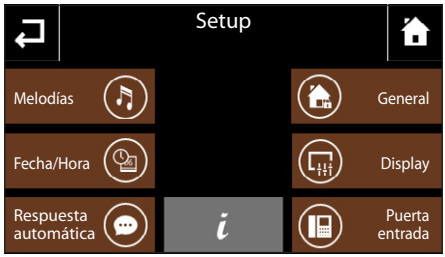
El botón ❺ (activo) habilita el cambio automático del panel al horario de verano (último domingo de marzo).

Respuesta automática (solo para paneles MITHO PL KNX)

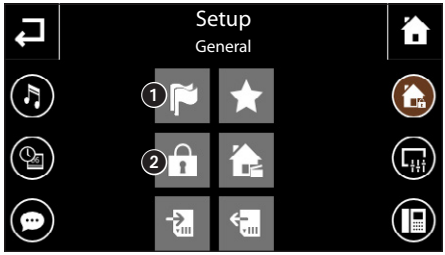
Véase: Grabar un mensaje de buzón de voz en la página 56

ES

General



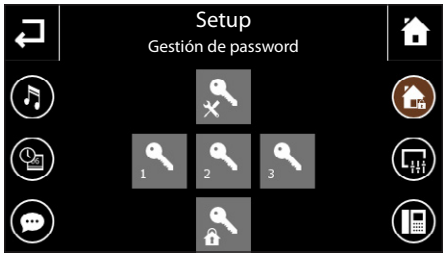
Pulsando el botón "General" se accede a una pantalla que reúne todos los ajustes generales relacionados con el funcionamiento global del panel.



Selección del idioma del panel

Seleccione el botón ❶ y utilice la pantalla que aparece para elegir el idioma de la interfaz del panel; tras la elección, espere unos segundos a que se reinicie el panel.

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.



Gestión de password

Seleccione el botón ❷ y utilice la pantalla que aparece para modificar la contraseña (máx. 8 caracteres alfanuméricos) asociada a los niveles de acceso, a los elementos del proyecto y a la función seguridad. Esta página está disponible si hay como mínimo un elemento protegido o si la función seguridad está habilitada.

Ejemplo de un elemento protegido

Pulsando los iconos correspondientes se pueden modificar las siguientes contraseñas:

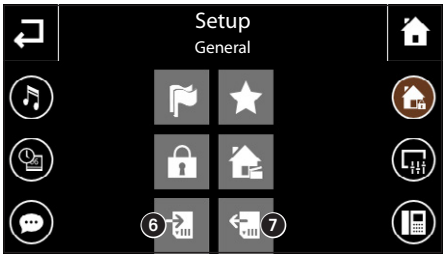
Elementos accesibles	Tipo de contraseña				
	🔧	1	2	3	🔒
No protegidos					
Con nivel de acceso 1					
Con nivel de acceso 2		(*)			
Con nivel de acceso 3		(*)	(*)		
Modificación local de temporizadores y escenarios secuencia					
Funciones de seguridad					

(*) válida en caso de gestión jerárquica

Las contraseñas correspondientes a los niveles 🔧, 1, 2 y 3, cuando se solicitan, permanecen activas hasta que el panel entra en modalidad de stand-by. La contraseña correspondiente a la seguridad 🔒 se solicita cada vez que se accede a las funciones de seguridad.

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.

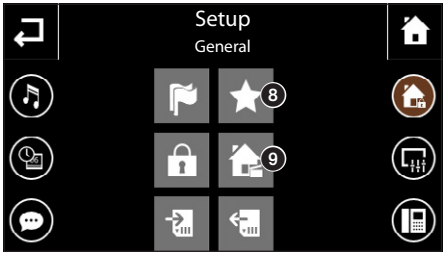
ES



Guardar/recuperar una copia de la instalación

Seleccione el botón ❻ para guardar en la tarjeta micro SD los datos de la instalación ajustados localmente en el panel (temporizadores, funciones, etc.).
Seleccione el botón ❼ para recuperar de la tarjeta micro SD los datos de la instalación guardada.

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.



Configuración de "Favoritos"

Seleccione el botón ❽ y utilice la pantalla que aparece para configurar la función de los botones "Favoritos" ubicados en la Página de Inicio.

Esta página contiene los botones Favorito 1 y Favorito 2 (este último solo en la versión Mitho HA KNX); a cada botón se puede asociar un elemento de la instalación.
Se pueden seleccionar como favoritos:
- una Zona
- una Estancia
- un Programa
- una Función (si la hay)

Una vez seleccionado un favorito, su nombre aparece en la zona correspondiente del botón.

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.

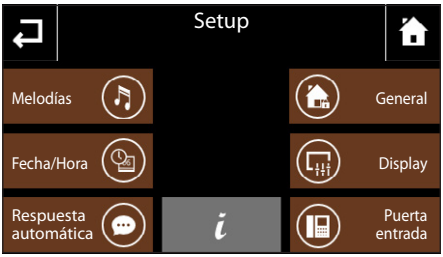
Configuración de "Escenarios favoritos" (solo Mitho HA KNX)

Seleccione el botón ❾ (incluido solo en Mitho HA KNX) y utilice la pantalla que aparece para configurar la función de los tres botones centrales ubicados en la Página de Inicio; si no se ha configurado ningún ajuste como "Escenario favorito", al hacer clic en el icono correspondiente desde la Página de Inicio se pasa directamente a esta página de configuración.

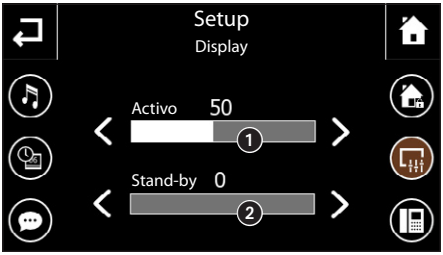
Esta página contiene 3 escenarios favoritos, para cada uno de los cuales se puede definir la función.
Se pueden seleccionar como escenarios:
- Escenarios KNX
- Escenarios secuencia

ES

Display



Pulsando el botón "Display" se accede a una pantalla que permite regular la luminosidad del display.



El cursor ❶ permite regular la luminosidad del display en condiciones de uso normal.

El cursor ❷ permite regular la luminosidad del display cuando está en modalidad de stand-by (luminosidad atenuada).

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.

Puerta entrada (Solo para paneles Mitho PL KNX)

Pulsando el botón "puerta entrada" se accede a una pantalla que permite configurar las funciones de videoportero.

En las instalaciones que incluyan centralita de portería, al activar la función "**Edificio**", ❸ se activará en la página principal del panel el botón para la llamada a la portería.

El botón ❹ habilitado activa la respuesta automática a las llamadas intercomunicantes procedentes de otros intercoms (función de escucha ambiental).

El botón ❺ se utiliza para la programación manual.

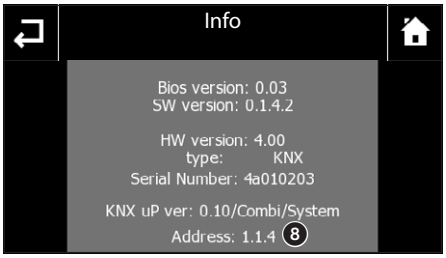
El botón ❻ es necesario para la identificación del dispositivo si se está programando la instalación desde un ordenador mediante software.

El botón ❼ conmuta cíclicamente el estándar de la señal de vídeo de la instalación, entre PAL y NTSC.

Pulse el botón ↵ para volver a la pantalla anterior.

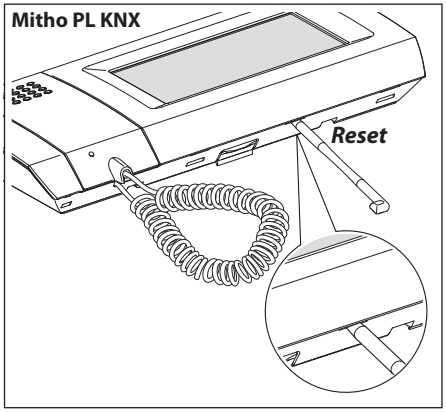
Info Panel

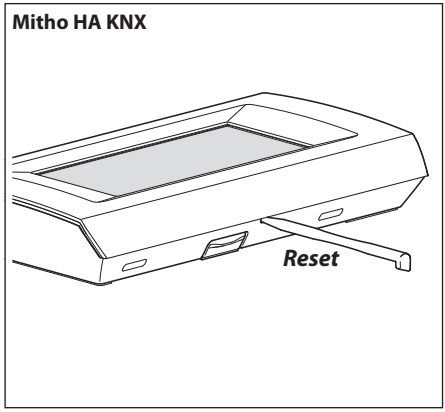
ES



El botón ***i***, situado en el centro de la pantalla, permite consultar una serie de datos técnicos del panel que pueden ser de utilidad para el instalador a la hora de actualizar el software o llevar a cabo intervenciones técnicas.

Concretamente, se puede consultar la dirección KNX del panel **8**.





Reinicio del dispositivo

Cuando sea necesario reiniciar el aparato, debido a fallos de funcionamiento, intervenciones u otras razones de carácter técnico, pulse levemente el botón situado dentro de la abertura por debajo de la carcasa del dispositivo (véase la figura), utilizando el stylus incluido; suelte el botón en cuanto se oscurezca la pantalla y espere a que vuelva a aparecer el menú principal antes reanudar el uso normal del aparato.

Nota:
Esta operación NO elimina los programas, que se restablecerán, junto con los demás datos, al reiniciarse el aparato.

ES

BPT S.p.A. a Socio Unico

Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena
Pordenone - Italy
info@bpt.it - www.bpt.it

Bpt is a company of
CAMEGROUP